INSTALLATION GUIDE

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL

日本語

AXIS P3365–VE Fixed Dome Network Camera

AXIS COMMUNICATIONS

Legal Considerations

Video and audio surveillance can be regulated by laws that vary from country to country. Check the laws in your local region before using this product for surveillance purposes.

This product includes one (1) H.264 decoder license and one (1) AAC decoder license. To purchase further licenses, contact your reseller.

Liability

Every care has been taken in the preparation of this document. Please inform your local Axis office of any inaccuracies or omissions. Axis Communications AB cannot be held responsible for any technical or typographical errors and reserves the right to make changes to the product and manuals without prior notice. Axis Communications AB makes no warranty of any kind with regard to the material contained within this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Axis Communications AB shall not be liable nor responsible for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material. This product is only to be used for its intended purpose.

Intellectual Property Rights

Axis AB has intellectual property rights relating to technology embodied in the product described in this document. In particular, and without limitation, these intellectual property rights may include one or more of the patents listed at *www.axis.com/patent.htm* and one or more additional patents or pending patent applications in the US and other countries.

This product contains licensed third-party software. See the menu item "About" in the product's user interface for more information.

This product contains source code copyright Apple Computer, Inc., under the terms of Apple Public Source License 2.0 (see *www.opensource.apple.com/apsl*). The source code is available from *https://developer.apple.com/bonjour/*

Equipment Modifications

This equipment must be installed and used in strict accordance with the instructions given in the user documentation. This equipment contains no user-serviceable components. Unauthorized equipment changes or modifications will invalidate all applicable regulatory certifications and approvals.

Trademark Acknowledgments

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC and VAPIX are registered trademarks or trademark applications of Axis AB in various jurisdictions. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Apple, Boa, Apache, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, Windows Vista and WWW are registered trademarks of the respective holders. Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. UPnP™ is a certification mark of the UPnP™ Implementers Corporation.

SD, SDHC and SDXC are trademarks or registered trademarks of SD-3C, LLC in the United States, other countries or both. Also, miniSD, microSD, miniSDHC, microSDHC, microSDXC are all trademarks or registered trademarks of SD-3C, LLC in the United States, other countries or both.

Regulatory Information

Europe

CE This product complies with the applicable CE marking directives and harmonized standards:

- Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/EC. See *Electromagnetic Compatibility (EMC), on page 2*.
- Low Voltage (LVD) Directive 2006/95/EC. See *Safety, on page 3*.
- Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU. See *Disposal and Recycling, on page 3*.

A copy of the original declaration of conformity may be obtained from Axis Communications AB. See *Contact Information, on page 3*.

Electromagnetic Compatibility (EMC)

This equipment has been designed and tested to fulfill applicable standards for:

- Radio frequency emission when installed according to the instructions and used in its intended environment.
- Immunity to electrical and electromagnetic phenomena when installed according to the instructions and used in its intended environment.

USA

Using an unshielded network cable (UTP) – This equipment has been tested using an unshielded network cable (UTP) and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Using a shielded network cable (STP) – This equipment has also been tested using a shielded network cable (STP) and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

To be used in a residential area or a demanding electrical environment, the product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.

Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. The product shall be connected using a shielded

network cable (STP) that is properly grounded.
Cet appareil numérique de la classe B est confome à la norme NMB-003 du Canada. Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

Europe
This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class B limit of EN 55022. The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.

This product fulfills the requirements for emission and immunity according to EN 50121-4 and IEC 62236-4 railway applications.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 61000-6-1 residential, commercial and light-industrial environments.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 61000-6-2 industrial environments.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 55024 office and commercial environments

Australia/New Zealand
This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class B limit of AS/NZS CISPR 22. The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.

Japan
この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目 的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、 受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 本製品は、シールドネットワークケーブル(STP)を使用して接続してください。また適切に接地してください。

Korea
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. 적절히 접지된 STP (shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결 하십시오.

Safety
This product complies with IEC/EN/UL 60950-1 and IEC/EN/UL 60950-22, Safety of Information Technology Equipment. The product shall be grounded either through a shielded network cable (STP) or other appropriate method.

Disposal and Recycling
When this product has reached the end of its useful life, dispose of it according to local laws and regulations. For information about your nearest designated collection point, contact your local authority responsible for waste disposal. In accordance with local legislation, penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste.

Europe

This symbol means that the product shall not be disposed of together with household or commercial waste. Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE) is applicable in the European Union member states. To prevent potential harm to human health and the environment, the product must be disposed of in an approved and environmentally safe recycling process. For information about your nearest designated collection point, contact your local authority responsible for waste disposal. Businesses should contact the product supplier for information about how to dispose of this product correctly.

This product complies with the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

China

This product complies with the requirements of the legislative act Administration on the Control of Pollution Caused by Electronic Information Products (ACPEIP).

Contact Information
Axis Communications AB
Emdalavägen 14
223 69 Lund
Sweden

Tel: +46 46 272 18 00
Fax: +46 46 13 61 30

www.axis.com

Support

Should you require any technical assistance, please contact your Axis reseller. If your questions cannot be answered immediately, your reseller will forward your queries through the appropriate channels to ensure a rapid response. If you are connected to the Internet, you can:

- download user documentation and software updates
- find answers to resolved problems in the FAQ database. Search by product, category, or phrase
- report problems to Axis support staff by logging in to your private support area
- chat with Axis support staff (selected countries only)
- visit Axis Support at *www.axis.com/techsup/*

Learn More!

Visit Axis learning center *www.axis.com/academy/* for useful trainings, webinars, tutorials and guides.

Safety Information

Read through this Installation Guide carefully before installing the product. Keep the Installation Guide for future reference.

Hazard Levels

⚠DANGER	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
⚠WARNING	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
⚠CAUTION	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.
NOTICE	Indicates a situation which, if not avoided, could result in damage to property.

Other Message Levels

Important	Indicates significant information which is essential for the product to function correctly.
Note	Indicates useful information which helps in getting the most out of the product.

Safety Instructions

NOTICE

- The Axis product shall be used in compliance with local laws and regulations.
- Store the Axis product in a dry and ventilated environment.
- Avoid exposing the Axis product to shocks or heavy pressure.
- Do not install the product on unstable brackets, surfaces or walls.
- Use only applicable tools when installing the Axis product. Excessive force could cause damage to the product.
- Do not use chemicals, caustic agents, or aerosol cleaners. Use a clean cloth dampened with pure water for cleaning.
- Use only accessories that comply with technical specification of the product. These can be provided by Axis or a third party.
- Use only spare parts provided by or recommended by Axis.
- Do not attempt to repair the product by yourself. Contact Axis support or your Axis reseller for service matters.

Transportation

NOTICE

- When transporting the Axis product, use the original packaging or equivalent to prevent damage to the product.

Battery

The Axis product uses a 3.0 V BR/CR2032 lithium battery as the power supply for its internal real-time clock (RTC). Under normal conditions this battery will last for a minimum of five years.

Low battery power affects the operation of the RTC, causing it to reset at every power-up. When the battery needs replacing, a log message will appear in the product's server report. For more information about the server report, see the product´s setup pages or contact Axis support.

The battery should not be replaced unless required, but if the battery does need replacing, contact Axis support at *www.axis.com/techsup* for assistance.

⚠WARNING

- Risk of explosion if the battery is incorrectly replaced.
- Replace only with an identical battery or a battery which is recommended by Axis.
- Dispose of used batteries according to local regulations or the battery manufacturer's instructions.

Dome Cover

NOTICE

- Be careful not to scratch, damage or leave fingerprints on the dome cover because this could decrease image quality. If possible, keep the protective plastic on the dome cover until the installation is complete.
- Do not clean a dome cover that looks clean to the eye and never polish the surface. Excessive cleaning could damage the surface.
- For general cleaning of the dome cover it is recommended to use a non-abrasive, solvent-free neutral soap or detergent mixed with pure water and a soft, clean cloth. Rinse well with pure lukewarm water. Dry with a soft, clean cloth to prevent water spotting.
- Never use harsh detergents, gasoline, benzene or acetone etc. and avoid cleaning the dome cover in direct sunlight or at elevated temperatures.

Installation Guide

This Installation Guide provides instructions for installing AXIS P3365–VE Network Camera on your network. For other aspects of using the product, see the User Manual available at *www.axis.com*

Installation Steps

1. Make sure the package contents, tools and other materials necessary for the installation are in order. See *page 9*.
2. Study the hardware overview. See *page 10*.
3. Study the specifications. See *page 13*.
4. Install the hardware. See *page 16*.
5. Access the product. See *page 21*.

Package Contents

- AXIS P3365–VE Fixed Dome Network Camera
- 1 Resitorx screw driver
- 1 Smoked dome cover with gasket
- 5 m network cable with gasket
- 1 cable gasket
- 1 terminal connector
- 1 weather shield
- Installation and Management Software CD
- Printed materials
    - Installation Guide (this document)
    - Drill template (1x)
    - Extra serial number label (2x)
    - AVHS Authentication key

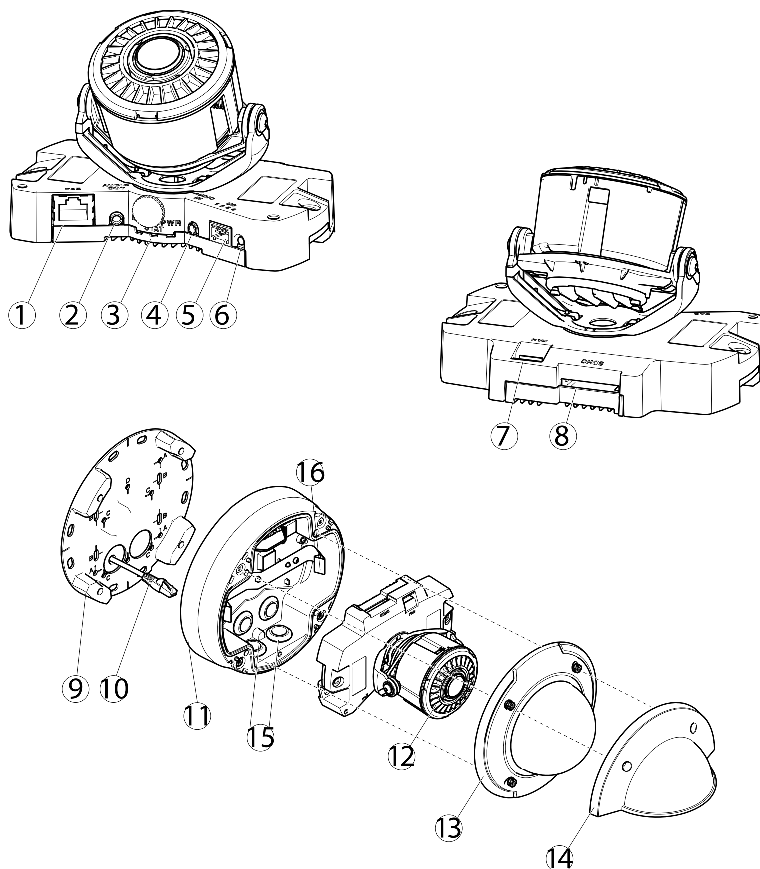
Optional Accessories

- Multi-user decoder license pack
- AXIS T8414 Installation Display
- AXIS PoE Midspans
- AXIS T90A Illuminators
- IP51-rated drop-ceiling mount kit
- Pendant kit

- Mounting bracket
- Cable shield
- Pendant kit including weather shield
- Audio I/O cable with pre-mounted gasket

For information about available accessories, see *www.axis.com*

Hardware Overview



1. *Network connector*
2. *Audio out*
3. *LED indicators (network, status, power)*

4. *Audio in*
5. *I/O connector*
6. *Control button*
7. *Fan connector*
8. *SD card slot*
9. *Mounting bracket*
10. *Network cable*
11. *Unit casing*
12. *Camera heater*
13. *Dome cover*
14. *Weather shield*
15. *Side holes for cables routed along wall*
16. *Spring*

Dimension (HxW)

117 x 179 mm (4.59" x 7.05")

Weight

1.6 kg (3.5 lb)

LED Indicators

LED	Color	Indication
Net-work	Green	Steady for connection to a 100 Mbit/s network. Flashes for network activity.
	Amber	Steady for connection to a 10 Mbit/s network. Flashes for network activity.
	Unlit	No network connection.
Status	Green	Steady green for normal operation.
	Amber	Steady during startup and when restoring settings.
	Red	Slow flash for failed upgrade.
Power	Green	Normal operation.
	Amber	Flashes green/amber during firmware upgrade.

Note

- The Status LED can be configured to be unlit during normal operation. To configure, go to **Setup > System Options > Ports & Devices > LED**. See the online help for more information.
- The Status LED can be configured to flash while an event is active.
- The Status LED can be configured to flash for identifying the unit. Go to **Setup > System Options > Maintenance** .

Connectors and Buttons

For specifications and operating conditions, see *page 13*.

Network Connector

RJ45 Ethernet connector. Supports Power over Ethernet (PoE).

NOTICE

Due to local regulations or the environmental and electrical conditions in which the product is to be used, a shielded network cable (STP) may be appropriate or required. All cables connecting the product to the network and that are routed outdoors or in demanding electrical environments shall be intended for their specific use. Make sure that the network devices are installed in accordance with the manufacturer's instructions. For information about regulatory requirements, see *Electromagnetic Compatibility (EMC), on page 2*.

I/O Connector

Use with external devices in combination with, for example, tampering alarms, motion detection, event triggering, time lapse recording and alarm notifications. In addition to the 0 V DC reference point and power (DC output), the I/O connector provides the interface to:

- **Digital output** – For connecting external devices such as relays and LEDs. Connected devices can be activated by the VAPIX® Application Programming Interface, output buttons on the Live View page or by an Action Rule. The output will show as active (shown under **System Options > Ports & Devices**) if the alarm device is activated.
- **Digital input** – An alarm input for connecting devices that can toggle between an open and closed circuit, for example: PIRs, door/window contacts, glass break detectors, etc. When a signal is received the state changes and the input becomes active (shown under **System Options > Ports & Devices**).

Audio Connector

The Axis product has the following audio connectors:

- **Audio in (pink)** – 3.5 mm input for a mono microphone, or a line-in mono signal (left channel is used from a stereo signal).

- **Audio out (green)** – 3.5 mm output for audio (line level) that can be connected to a public address (PA) system or an active speaker with a built-in amplifier. A stereo connector must be used for audio out.

SD Card Slot

An SD card (not included) can be used for local recording with removable storage. For more information, see *Specifications, on page 13*.

NOTICE

To prevent corruption of recordings, the SD card should be unmounted before removal. To unmount, go to **Setup** > **System Options** > **Storage** > **SD Card** and click **Unmount**.

Control Button

The control button is used for:

- Resetting the product to factory default settings. See *page 21*.
- Connecting to an AXIS Video Hosting System service or AXIS Internet Dynamic DNS Service. For more information about these services, see the User Manual.

Specifications

Operating Conditions

The Axis product is intended for outdoor use.

Product	Classification	Temperature
AXIS P3365–VE	IEC 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X	-40 °C to 55 °C (-40 °F to 131 °F)

Power Consumption

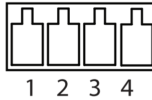
Product	PoE
AXIS P3365–VE	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3

Connectors

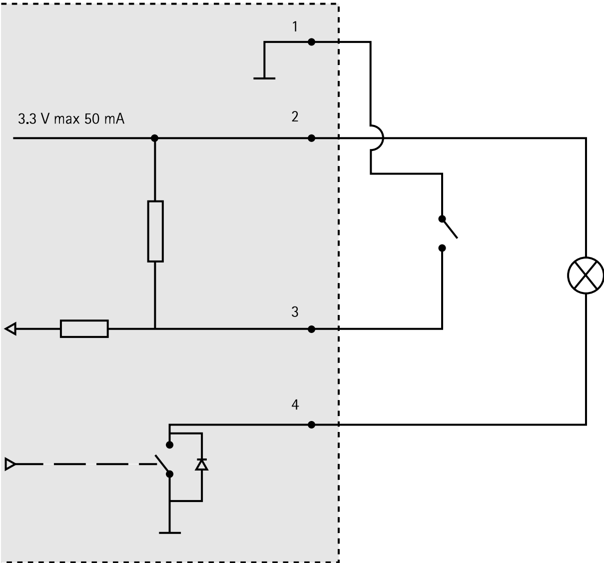
I/O Connector

4-pin terminal block for:

- Auxiliary power (DC output)
- Digital Input
- Digital Output
- 0 V DC (-)

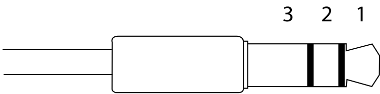


Function	Pin	Notes	Specifications
0 V DC (-)	1		0 V DC
DC output	2	Can be used to power auxiliary equipment. Note: This pin can only be used as power out.	3.3 V DC Max load = 50 mA
Digital Input	3	Connect to pin 1 to activate, or leave floating (unconnected) to deactivate	0 to max 40 V DC
Digital Output	4	Connected to pin 1 when activated, floating (unconnected) when deactivated. If used with an inductive load, e.g. a relay, a diode must be connected in parallel with the load, for protection against voltage transients.	0 to max 40 V DC, open drain, 100 mA



Audio Connector

3.5 mm audio connectors (stereo)



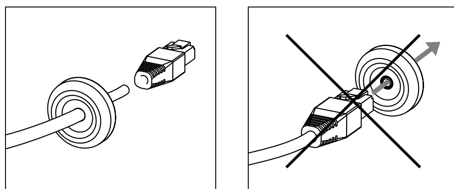
	Audio Input	Audio Output
1 Tip	Microphone/Line in	Line out (mono)
2 Ring		
3 Sleeve	Ground	Ground

SD Card Slot

Supports SD cards with up to 64 GB of storage. For best recording performance, use an SDHC or SDXC card with speed class 10.

Install the Hardware

Prepare the Network Cable



If a cable other than the provided cable is used, you need to prepare a network cable with a gasket. Gently force the cable through the gasket provided and attach a network connector. It may be necessary to pierce a hole in the gasket with the resitorx screwdriver.

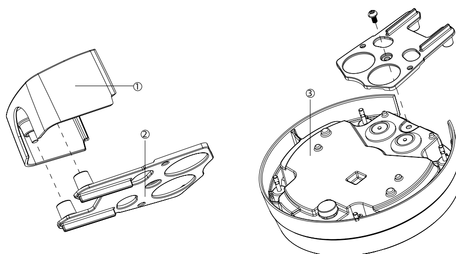
Note

- Do not force the network connector into the gasket.
- Do not pierce the gasket with a knife or other sharp object.

Prepare the Unit Casing (for routing cables along the wall)

If the cables are to be routed along the wall, prepare the unit casing as follows:

1. Detach the side lid that is attached to the unit casing by removing the screw.
2. Loosen the two screws on the cable shield and detach the bottom part.
3. Attach the bottom part of the cable shield to the unit casing with the screw.



1. Cable shield (optional accessory) – top part
2. Cable shield (optional accessory) – bottom part
3. Unit casing

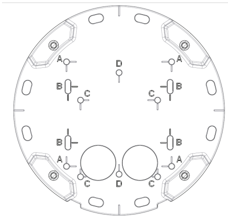
Replace Clear/Smoked Dome Cover (Optional)

The Axis product is supplied with an optional dome. To replace the dome cover:

1. Loosen the 4 screws under the dome cover that hold the dome in place.
2. Replace the old dome with the new. Make sure the rubber gasket sits securely in place and tighten the screws.

Mounting Bracket

The mounting plate has 4 mounting patterns (A,B,C,D). The mounting patterns follow the standard for the following mounting options:



- A: 4" square box
- B: standard-sized US double gang junction box
- C: 4" octagon box
- D: standard-sized US single gang junction box

Route the Cables

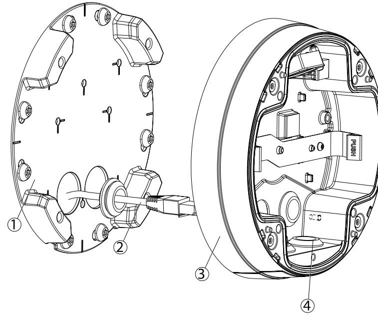
Depending on whether you want to route the cables through or along the wall, follow the relevant instructions below. To route cables along the wall:

1. Using the drill template drill 4 holes in the wall.
2. Attach the mounting bracket to the wall using 4 screws appropriate for the wall material.
3. Remove the camera unit from the unit casing by pushing the springs aside.
4. Remove the gaskets from the side holes in the unit casing. If there is only one cable, remove only one gasket.
5. Place the unit casing on the mounting bracket and attach it by tightening the four screws.
6. Pull the cables up through the side holes in the unit casing.
7. Drag the gaskets along the cable and plug them into the holes. The gaskets should fit snugly in the holes with no folds or bends.
8. Re-attach the top part of the cable shield by tightening the two screws.

Note

To avoid moisture-related problems it is recommended that the cables are routed to the camera from below with the cable holes facing downwards.

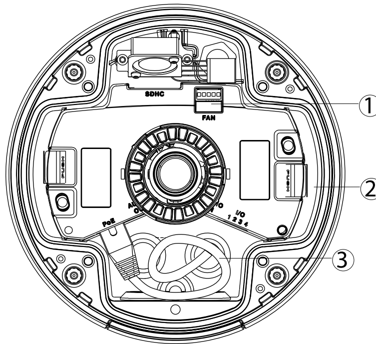
To route cables through the wall:



1. *Mounting bracket*
2. *Network cable with gasket*
3. *Unit casing*
4. *Remove gaskets from holes*

1. Using the drill template drill 4 holes in the wall.
2. Route the network cable (and the I/O, audio cable if necessary) through the wall and through the holes in the mounting bracket.
3. Attach the mounting bracket to the wall using 4 screws appropriate for the wall material.
4. Remove the camera unit from the unit casing by pushing the springs aside.
5. Remove the gaskets from the back holes in the unit casing. If there is only one cable, remove only one gasket.
6. Route the cables through these holes.
7. Drag the gaskets along the cables and plug them into the holes. The gaskets should fit snugly in the holes with no folds or bends.
8. Attach the unit casing to the mounting bracket by tightening the four screws.

Install the Camera Unit



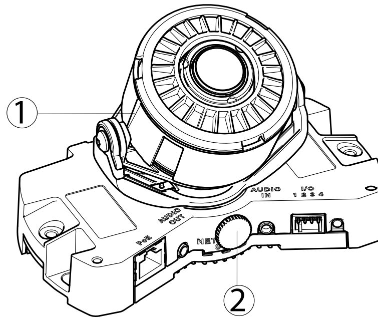
1. *Fan connector*
2. *Camera unit*
3. *Network cable*

Note

- Be careful not to stretch or bend the network cable too much. This could cause damage to the network cable.
- The Axis product can also be fitted with a metal conduit for protecting the cabling when cables are routed along the wall.

1. Attach the network cable to the camera unit; and the cable for audio and I/O if required. It is recommended that the network cable is twisted to a loop as shown in the illustration above.
2. Insert the SD memory card (optional).
3. Pull aside the springs in the unit casing and click the camera unit in place.
4. Attach the fan connector to the connector in the camera unit.

Adjust the Lens



1. *Lines to help with horizontal alignment*
2. *Locking screw*

Open the **Live View** page (see *Access the Product, on page 21*) in the web interface and make the following adjustments to the camera:

1. Loosen the locking screw.
2. Turn the lens to the desired position. Make sure the lines on either side of the lens are aligned horizontally. Ensure that the mark on the lens cover, between the horizontal lines, is facing up.
3. Once satisfied, gently tighten the locking screw to secure the camera's position.
4. Open the **Focus Adjustment** page in the web interface under **Setup** > **Basic Setup** > **Focus & Zoom**, and follow the on-screen instructions. Use the image window to adjust the focus and zoom. See the online help files for more information.

Note

- Due to the dome's refraction, the image may appear slightly out of focus once the dome has been placed. To correct this go to the Focus Adjustment page in the Web interface under **Setup** > **Basic Setup** > **Focus & Zoom**, and adjust the focus again.
- Adjusting the focus and zoom manually can damage the lens.

Complete the Installation

1. Rotate the black shield inside the dome to match the camera's position.
2. If required, attach the weather shield to the camera before you attach the dome cover. To do this remove the two screws in the dome cover. Transfer the washers from these screws to the screws used on the weather shield, and attach the weather shield.
3. Make sure the rubber gasket sits securely on the dome cover, attach the dome cover to the unit casing by tightening the 4 screws.

The installation is now complete.

Access the Product

Use the tools provided on the Installation and Management Software CD to assign an IP address, set the password and access the video stream. This information is also available from the support pages on *www.axis.com/techsup/*

Reset to Factory Default Settings

Important

Reset to factory default should be used with caution. A reset to factory default will reset all settings, including the IP address, to the factory default values.

Note

The installation and management software tools are available on the CD supplied with the product and from the support pages on *www.axis.com/techsup*

To reset the product to the factory default settings:

1. Disconnect power from the product.
2. Press and hold the control button and reconnect power. See *Hardware Overview, on page 10*.
3. Keep the control button pressed for about 15–30 seconds until the status LED indicator flashes amber.
4. Release the control button. The process is complete when the status LED indicator turns green. The product has been reset to the factory default settings. If no DHCP server is available on the network, the default IP address is `192.168.0.90`
5. Using the installation and management software tools, assign an IP address, set the password, and access the video stream.

It is also possible to reset parameters to factory default via the web interface. Go to **Setup > System Options > Maintenance**.

Further Information

The User Manual is available at *www.axis.com*

Visit *www.axis.com/techsup* to check if there is updated firmware available for your network product. To see the currently installed firmware version, go to **Setup > About**.

Visit Axis learning center *www.axis.com/academy* for useful trainings, webinars, tutorials and guides.

Warranty Information

For information about Axis' product warranty and thereto related information, see *www.axis.com/warranty/*

Informations sur la sécurité

Lisez attentivement ce guide d'installation avant d'installer l'appareil. Conservez le guide d'installation pour toute référence ultérieure.

Niveaux de risques

⚠DANGER	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera le décès ou des blessures graves.
⚠AVERTISSEMENT	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner le décès ou des blessures graves.
⚠ATTENTION	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou modérées.
AVIS	Indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, pourrait endommager l'appareil.

Autres niveaux de message

Important	Indique les informations importantes, nécessaires pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil.
Note	Indique les informations utiles qui permettront d'obtenir le fonctionnement optimal de l'appareil.

Consignes de sécurité

AVIS

- Le produit Axis doit être utilisé conformément aux lois et règlementations locales en vigueur.
- Conserver ce produit Axis dans un environnement sec et ventilé.
- Ne pas exposer ce produit Axis aux chocs ou aux fortes pressions.
- Ne pas installer ce produit sur des supports, surfaces ou murs instables.
- Utiliser uniquement des outils recommandés pour l'installation de l'appareil Axis. Une force excessive appliquée sur l'appareil pourrait l'endommager.
- Ne pas utiliser de produits chimiques, de substances caustiques ou de nettoyants pressurisés. Utiliser un chiffon propre imbibé d'eau pure pour le nettoyage.
- Utiliser uniquement des accessoires conformes aux caractéristiques techniques du produit. Ils peuvent être fournis par Axis ou un tiers.
- Utiliser uniquement les pièces de rechange fournies ou recommandées par Axis.
- Ne pas essayer de réparer ce produit par vous-même. Contacter l'assistance technique d'Axis ou votre revendeur Axis pour des problèmes liés à l'entretien.

Transport

AVIS

- Lors du transport du produit Axis, utilisez l'emballage d'origine ou un équivalent pour éviter d'endommager le produit.

Batterie

Le produit Axis utilise une batterie au lithium CR2032 3,0 V comme alimentation de son horloge en temps réel interne (RTC). Dans des conditions normales, cette batterie a une durée de vie minimale de cinq ans.

Une batterie faible affecte le fonctionnement du RTC, entraînant sa réinitialisation à chaque mise sous tension. Un message de journal apparaît lorsque la batterie doit être remplacée.

La batterie doit être remplacée uniquement en cas de besoin, et pour le faire, contactez l'assistance technique d'Axis à l'adresse *www.axis.com/techsup/* pour obtenir de l'aide.

AVERTISSEMENT

- Risque d'explosion si la batterie est remplacée de façon incorrecte.
- Remplacez-la uniquement par une batterie identique ou une batterie recommandée par Axis.
- Mettez au rebut les piles usagées conformément aux réglementations locales ou aux instructions du fabricant de la batterie.

Couvercle de dôme

AVIS

- Veillez à ne pas rayer, endommager ou laisser d'empreintes sur le couvercle du dôme car cela pourrait altérer la qualité d'image. Laissez, si possible, la protection en plastique sur le couvercle du dôme jusqu'à la fin de l'installation.
- Ne nettoyez pas le couvercle du dôme s'il semble propre à l'œil nu et ne frottez jamais sa surface. Un nettoyage excessif pourrait endommager la surface.
- Pour le nettoyage général du couvercle du dôme, il est recommandé d'utiliser un produit non abrasif, un savon neutre sans solvant ou un détergent mélangé avec de l'eau pure et un chiffon doux propre. Rincez bien à l'eau tiède pure. Séchez avec un chiffon doux et propre pour éviter les tâches d'eau.
- N'utilisez jamais de détergents agressifs, d'essence, de benzène ou d'acétone, etc. et évitez toute exposition directe aux rayons du soleil ou à des températures élevées lors du nettoyage.

Guide d'installation

Ce guide d'installation explique comment installer la caméra réseau AXIS P3365–VE sur votre réseau. Pour toute autre information relative à l'utilisation du produit, reportez-vous au manuel de l'utilisateur disponible sur le site *www.axis.com*

Procédures d'installation

1. Assurez-vous que les outils et autres matériels nécessaires à l'installation sont inclus dans l'emballage. Cf. *page 27*.
2. Consultez la description du matériel. Cf. *page 28*.
3. Étudiez les caractéristiques. Cf. *page 31*.
4. Installez le matériel. Cf. *page 34*.
5. Utilisez le produit. Cf. *page 39*.

Contenu de l'emballage

- Caméra réseau à dôme fixe AXIS P3365–VE
- 1 tournevis Resitorx
- 1 couvercle de dôme fumé avec joint
- Câble réseau de 5 m avec joint
- 1 joint de câble
- 1 connecteur pour terminaux
- 1 protection étanche
- CD d'installation et de gestion
- Documents imprimés
    - Guide d'installation (ce document)
    - Gabarit de perçage (1x)
    - Étiquette supplémentaire reprenant le numéro de série (x2)
    - Clé d'authentification AVHS

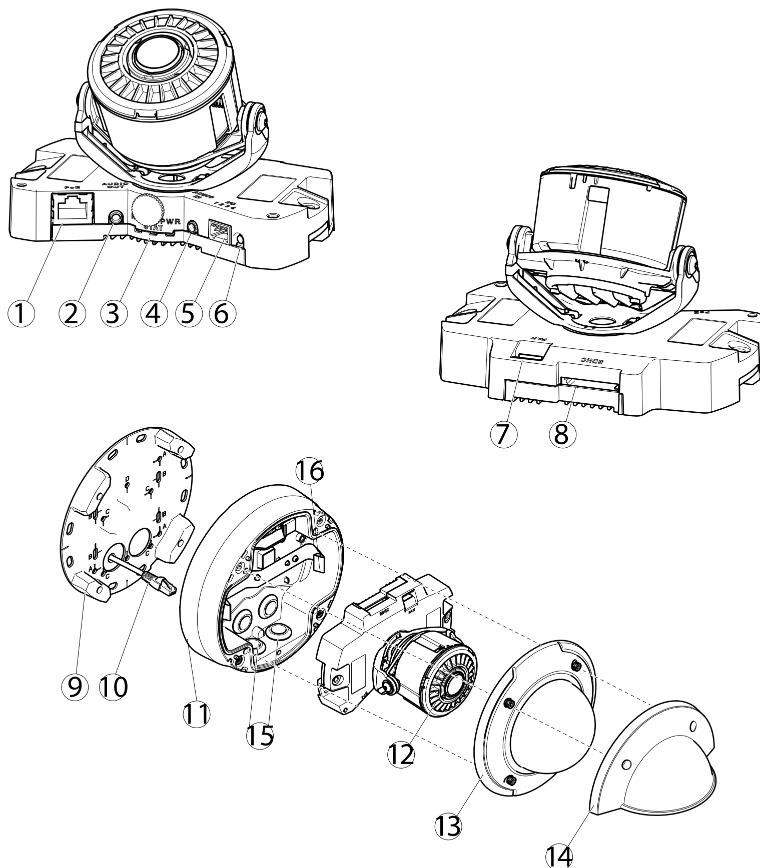
Accessoires en option

- Pack de licences multi-utilisateurs du décodeur
- Moniteur d'installation AXIS T8414
- Injecteur PoE AXIS
- Illuminateurs AXIS T90A
- Kit de fixation au faux-plafond conforme à la norme IP51

- Kit de suspension
- Support de montage
- Protection de câble
- Kit d'adaptateur de suspension comprenant une protection étanche
- Câble d'E/S audio avec joint prémonté

Pour plus d'informations sur les accessoires disponibles, consultez le site *www.axis.com*

Aperçu du matériel



1. *Connecteur réseau*
2. *Sortie audio*

3. *Voyants DEL (réseau, état, alimentation)*
4. *Entrée audio*
5. *Connecteur d'E/S*
6. *Bouton de commande*
7. *Connecteur de ventilateur*
8. *Emplacement pour carte SD*
9. *Support de montage*
10. *Câble réseau*
11. *Boîtier de l'unité*
12. *Régulateur de chaleur de la caméra*
13. *Couvercle de dôme*
14. *Protection étanche*
15. *Trous latéraux pour l'acheminement des câbles le long du mur*
16. *Ressort*

Dimensions (HxL)

117 x 179 mm (4,59 x 7,05 po)

Poids

1,6 kg (3,5 lb)

Voyants

Voyant	Couleur	Indication
Réseau	Vert	Fixe en cas de connexion à un réseau de 100 Mbits/s. Clignote en cas d'activité réseau.
	Orange	Fixe en cas de connexion à un réseau de 10 Mbits/s. Clignote en cas d'activité réseau.
	Éteint	Pas de connexion réseau.
État	Vert	Vert fixe en cas de fonctionnement normal.
	Orange	Fixe pendant le démarrage et lors de la restauration des paramètres.
	Rouge	Clignote lentement en cas d'échec de la mise à niveau.
Alimen-tation	Vert	Fonctionnement normal.
	Orange	Le voyant vert/orange clignote pendant la mise à niveau du microprogramme.

Note

- Le voyant d'état peut être éteint pendant le fonctionnement normal. Pour ce faire, rendez-vous dans **Setup > System Options > Ports & Devices > LED (Configuration > Options système > Ports et dispositifs > DEL)**. Consultez l'aide en ligne pour plus d'informations.
- Le voyant d'état peut clignoter lorsqu'un événement est actif.
- Le voyant d'état peut clignoter pendant l'identification de l'appareil. Rendez-vous dans **Setup > System Options > Maintenance** (Configuration > Options système > Maintenance).

Connecteurs et boutons

Pour les caractéristiques et les conditions d'utilisation, consultez *page 31*.

Connecteur réseau

Connecteur Ethernet RJ45. Prend en charge l'alimentation par Ethernet (PoE).

AVIS

Les réglementations locales ou les conditions environnementales et électriques dans lesquelles le produit est utilisé peuvent nécessiter l'utilisation d'un câble réseau blindé (STP). Tous les câbles réseau qui sont acheminés à l'extérieur ou dans des environnements électriques exigeants doivent être blindés (STP) et destinés à leur usage spécifique. Assurez-vous que le commutateur réseau est convenablement mis à la terre. Pour plus d'informations sur les exigences réglementaires, consultez *Electromagnetic Compatibility (EMC), on page 2*.

Connecteur d'E/S

Utilisez-le avec des périphériques externes associés aux applications telles que les alarmes de détérioration, la détection de mouvement, le déclenchement d'événements, l'enregistrement à intervalles et les notifications d'alarme. En plus du point de référence 0 V CC et de l'alimentation (sortie CC), le connecteur d'E/S fournit une interface aux éléments suivants :

- **Sortie numérique** – Permet de connecter des dispositifs externes, comme des relais ou des voyants. Les appareils connectés peuvent être activés par l'interface de programmation d'applications VAPIX®, des boutons de sortie sur la page Live View (Vidéo en direct) ou par une règle d'action. La sortie est considérée comme étant active (comme indiqué dans **System Options > Ports & Devices** (Options du système > Ports et dispositifs)) si le dispositif d'alarme est activé.
- **Entrée numérique** – Entrée d'alarme utilisée pour connecter des dispositifs pouvant passer d'un circuit ouvert à un circuit fermé, par exemple : détecteurs infrarouge passifs, contacts de porte/fenêtre, détecteurs de bris de verre, etc. À la réception d'un signal, l'état change et l'entrée s'active (sous **System Options > Ports & Devices** (Options du système > Ports et dispositifs)).

Connecteur audio

Le produit Axis dispose des connecteurs audio suivants :

- **Entrée audio (rose)** : entrée de 3,5 mm pour microphone mono ou signal d'entrée mono (le canal de gauche est utilisé pour le signal stéréo).
- **Sortie audio (verte)** : sortie de 3,5 mm (sortie de ligne) qui peut être connectée à un système de sonorisation (PA) ou à un haut-parleur actif avec amplificateur intégré. Un connecteur stéréo doit être utilisé pour la sortie audio.

Emplacement pour carte SD

Une carte SD (non fournie) peut être utilisée pour l'enregistrement local sur stockage amovible. Pour en savoir plus, consultez *Caractéristiques techniques, à la page 31*.

AVIS

Pour éviter la corruption des enregistrements, la carte SD doit être démontée avant son retrait. Pour ce faire, rendez-vous dans **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configuration > Options du système > Stockage > Carte SD)** et cliquez sur **Unmount (Démonter)**.

Bouton de commande

Le bouton de commande permet de réaliser les opérations suivantes :

- Réinitialisation du produit aux paramètres d'usine par défaut. Cf. *page 39*.
- Connexion au service du Système d'hébergement vidéo AXIS ou au service AXIS Internet Dynamic DNS. Pour plus d'informations sur ces services, reportez-vous au Manuel de l'utilisateur.

Caractéristiques techniques

Conditions d'utilisation

L'appareil Axis est uniquement destiné à une utilisation en extérieur.

Produit	Classification	Température
AXIS P3365–VE	IEC 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X	-40 °C à 55 °C

Consommation électrique

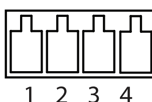
Produit	PoE
AXIS P3365–VE	Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3

Connecteurs

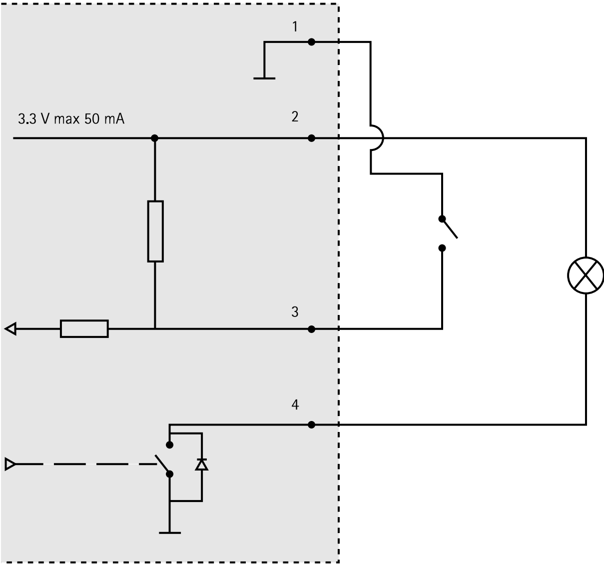
Connecteur d'E/S

Bloc terminal à 4 broches pour :

- Alimentation auxiliaire (sortie CC)
- Entrée numérique
- Sortie numérique
- 0 V CC (-)

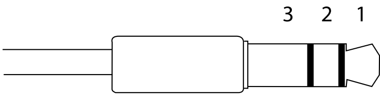


Fonction	Bro-che	Notes	Caractéristiques
0 V CC (-)	1		
Sortie CC	2	Peut servir à alimenter le matériel auxiliaire. Remarque : cette broche ne peut être utilisée que comme sortie d'alimentation.	3,3 V CC Charge max. = 50 mA
Entrée numérique	3	Connectez-la à la broche 1 pour l'activer ou laissez-la flotter (déconnectée) pour la désactiver.	0 à 40 V CC
Sortie numérique	4	Connectée à la broche 1 lorsqu'elle est activée, flotte (déconnectée) lorsque désactivée. Si vous l'utilisez avec une charge inductive, par exemple un relais, une diode doit être connectée en parallèle avec la charge, en guise de protection contre les tensions transitoires.	Charge max =100 mA Tension max = +40 V CC



Connecteur audio

Connecteurs
audio 3,5 mm (stéréo)



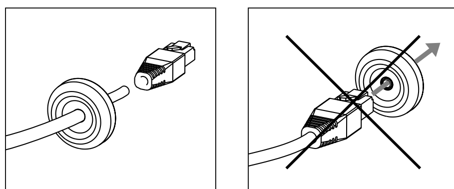
	Entrée audio	Sortie audio
1 Embout	Entrée micro/ligne	Sortie ligne (mono)
2 Anneau		
3 Manche	Mise à la terre	Mise à la terre

Emplacement pour carte SD

Prise en charge des cartes SD jusqu'à 64 Go. Pour des performances d'enregistrement optimales, utilisez une carte SDHC ou SDXC de classe 10.

Installation du matériel

Préparation du câble réseau



Si vous utilisez un câble autre que celui fourni, il est nécessaire de préparer un câble réseau avec un joint. Faites passer délicatement le câble à travers le joint fourni et complétez-le par un connecteur réseau. Il peut être nécessaire de percer un trou dans le joint à l'aide du tournevis Resitorx.

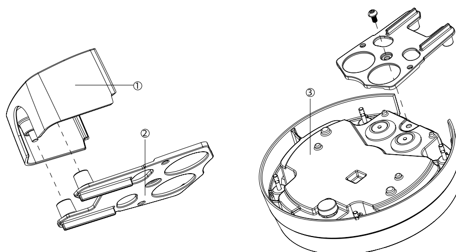
Note

- Ne forcez pas l'entrée du connecteur réseau dans le joint.
- Ne percez pas le joint avec un couteau ou tout autre objet tranchant.

Préparation du boîtier de l'unité (acheminement des câbles le long du mur)

Si les câbles doivent être acheminés le long du mur, préparez le boîtier de l'unité de la manière suivante :

1. Détachez le couvercle latéral du boîtier de l'unité en retirant la vis.
2. Dévissez les deux vis sur la protection de câble et détachez la partie inférieure.
3. Fixez la partie inférieure de la protection de câble au boîtier de l'unité avec la vis.



1. Protection de câble (accessoire en option) – partie supérieure
2. Protection de câble (accessoire en option) – partie inférieure
3. Boîtier de l'unité

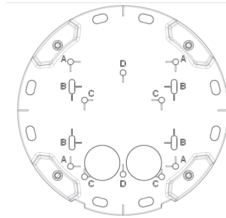
Remplacement du couvercle de dôme fumé ou non fumé (en option)

La caméra Axis est fournie avec un dôme en option. Pour remplacer le couvercle du dôme :

1. Sous le couvercle du dôme, dévissez les 4 vis qui maintiennent le dôme en place.
2. Remplacez l'ancien dôme par le nouveau. Assurez-vous que le joint en caoutchouc est bien en place et serrez les vis.

Support de montage

La plaque de montage a 4 configurations de montage (A, B, C et D). Les configurations de montage suivent la norme des options de montage suivantes :



- A : boîtier carré de 4 po
- B : boîtier de jonction américain double de taille normale
- C : boîtier octogonal de 4 po
- D : boîtier de jonction américain simple de taille normale

Acheminement des câbles

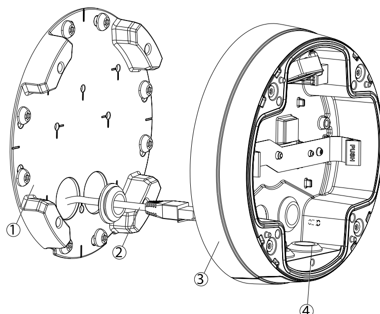
Selon que vous souhaitez faire passer les câbles le long du mur ou à travers le mur, suivez les instructions correspondantes ci-dessous. Acheminement des câbles le long du mur :

1. En vous servant du gabarit de perçage, percez 4 trous dans le mur.
2. Fixez le support de fixation au mur en utilisant 4 vis appropriées au matériau du mur.
3. Retirez la caméra du boîtier de l'unité en écartant les ressorts.
4. Retirez les joints des trous latéraux du boîtier de l'unité. S'il n'y a qu'un seul câble, retirez un seul joint.
5. Posez le boîtier de l'unité sur le support de fixation et fixez-le en serrant les quatre vis.
6. Faites passer les câbles à travers les trous latéraux du boîtier de l'unité.
7. Faites glisser les joints le long du câble et fixez-les dans les trous. Les joints doivent être parfaitement ajustés aux trous, sans plis ni courbures.
8. Fixez à nouveau la partie supérieure de la protection de câble en serrant les deux vis.

Note

Pour éviter des problèmes liés à l'humidité, il est recommandé d'acheminer les câbles vers la caméra par le dessous, les trous des câbles dirigés vers le bas.

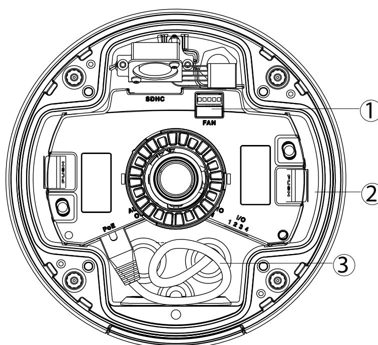
Acheminement des câbles à travers le mur :



1. Support de montage
2. Câble réseau avec joint
3. Boîtier de l'unité
4. Retrait des joints des trous

1. En vous servant du gabarit de perçage, percez 4 trous dans le mur.
2. Faites passer le câble réseau (ainsi que le câble d'E/S audio, si nécessaire) à travers le mur et dans les trous du support de fixation.
3. Fixez le support de fixation au mur en utilisant 4 vis appropriées au matériau du mur.
4. Retirez la caméra du boîtier de l'unité en écartant les ressorts.
5. Retirez les joints des trous arrière du boîtier de l'unité. S'il n'y a qu'un seul câble, retirez un seul joint.
6. Acheminez les câbles par ces trous.
7. Faites glisser les joints le long des câbles et fixez-les dans les trous. Les joints doivent être parfaitement ajustés aux trous, sans plis ni courbures.
8. Fixez le boîtier de l'unité au support de fixation en serrant les quatre vis.

Installation de la caméra



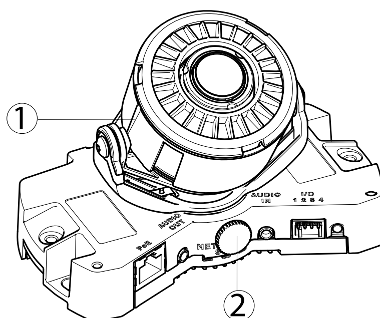
1. Connecteur de ventilateur
2. Caméra
3. Câble réseau

Note

- Veillez à ne pas trop tendre ni trop plier le câble réseau. Cela risquerait d'endommager le câble réseau.
- Cette caméra Axis peut également être dotée d'un conduit métallique pour protéger le câblage en cas d'acheminement des câbles le long du mur.

1. Fixez le câble réseau à la caméra ainsi que le câble audio et d'E/S si nécessaire. Il est recommandé d'enrouler le câble réseau pour former une boucle, comme indiqué sur la figure ci-dessus.
2. Insérez la carte mémoire SD (en option).
3. Écartez les ressorts du boîtier de l'unité et insérez la caméra jusqu'à ce qu'elle s'encliquette.
4. Fixez le connecteur du ventilateur au connecteur de la caméra.

Réglage de l'objectif



1. *Lignes facilitant l'alignement horizontal*
2. *Vis de verrouillage*

Ouvrez la page **Live View** (Vidéo en direct) (voir *Accès au produit, à la page 39*) dans l'interface Web et effectuez les réglages suivants sur la caméra :

1. Dévissez la vis de verrouillage.
2. Tournez l'objectif dans la position souhaitée. Assurez-vous que les lignes de chaque côté de l'objectif sont alignées horizontalement. Assurez-vous que la marque sur le couvercle de l'objectif, entre les lignes horizontales, est dirigée vers le haut.
3. Une fois que vous avez terminé, serrez délicatement la vis de verrouillage pour bien fixer la caméra.
4. Ouvrez la page **Focus Adjustment** (Réglage de la mise au point) dans l'interface Web sous **Setup** > **Basic Setup** > **Focus & Zoom** (Configuration > Configuration de base > Mise au point & zoom) et suivez les instructions à l'écran. Utilisez la fenêtre d'image pour régler le zoom et la mise au point. Reportez-vous à l'aide en ligne pour plus d'informations.

Note

- Du fait de la réfraction du dôme, l'image peut apparaître légèrement floue une fois le dôme installé. Pour corriger ceci, accédez à la page Focus Adjustment (Réglage de la mise au point) dans l'interface Web sous **Setup** > **Basic Setup** > **Focus & Zoom** (Configuration > Configuration de base > Mise au point & zoom) et réglez à nouveau la mise au point.
- Le réglage manuel de la mise au point et du zoom peut endommager l'objectif.

Fin de l'installation

1. Tournez le bouclier de protection noir à l'intérieur du boîtier du dôme de la caméra pour l'aligner sur la position de la caméra.
2. Si nécessaire, fixez la protection étanche à la caméra avant de fixer le couvercle du dôme. Pour cela, retirez les deux vis du couvercle du dôme. Transférez les rondelles de ces vis aux vis utilisées sur la protection étanche et fixez cette dernière.

3. Assurez-vous que le joint en caoutchouc est correctement placé sur le couvercle du dôme et fixez le couvercle du dôme au boîtier de l'appareil en serrant les 4 vis.

L'installation est maintenant terminée.

Accès au produit

Utilisez les outils fournis sur le CD d'installation et de gestion pour attribuer une adresse IP, configurer le mot de passe et accéder au flux de données vidéo. Ces informations sont également disponibles sur les pages d'assistance technique du site *www.axis.com/techsup*

Réinitialisation aux paramètres d'usine par défaut

Important

La réinitialisation aux paramètres par défaut doit être utilisée avec prudence. Cette opération reconfigure tous les paramètres, y compris l'adresse IP, aux valeurs d'usine par défaut.

Note

Les logiciels d'installation et de gestion sont disponibles sur le CD fourni avec le produit et sur les pages d'assistance du site *www.axis.com/techsup*

Pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine par défaut :

1. Déconnectez l'alimentation de l'appareil.
2. Maintenez le bouton de commande enfoncé et remettez l'appareil sous tension. Consultez *Aperçu du matériel, à la page 28*.
3. Maintenez le bouton de commande enfoncé pendant 15–30 secondes, jusqu'à ce que le voyant d'état passe à l'orange et clignote.
4. Relâchez le bouton de commande. Le processus est terminé lorsque le voyant d'état passe au vert. Les paramètres d'usine par défaut de l'appareil ont été rétablis. En l'absence d'un serveur DHCP sur le réseau, l'adresse IP par défaut est `192.168.0.90`.
5. Utilisez les outils d'installation et de gestion pour attribuer une adresse IP, configurer le mot de passe et accéder au flux de données vidéo.

Il est également possible de rétablir les paramètres d'usine à partir de l'interface Web. Accédez à **Setup > System Options > Maintenance** (Configuration > Options du système > Maintenance) (Configuration > Configuration du contrôleur supplémentaire > Configuration > Options du système > Maintenance).

Pour obtenir plus de renseignements

Le Manuel de l'utilisateur est disponible à l'adresse suivante : *www.axis.com*

Consultez le site *www.axis.com/techsup* pour vérifier si des mises à jour des logiciels sont disponibles pour votre appareil réseau. Pour connaître la version du micrologiciel actuellement installée, reportez-vous à la page **Setup > About** (Configuration > À propos de).

Visitez le centre d'apprentissage en ligne Axis sur le site *www.axis.com/academy* pour en savoir plus sur les formations, les webinaires, les tutoriels et les guides.

Informations sur la garantie

Pour obtenir plus d'amples informations sur la garantie du produit AXIS et des renseignements connexes, allez sur le site *www.axis.com/warranty/*

Sicherheitsinformation

Lesen Sie das Installationshandbuch sorgfältig durch bevor sie das Produkt installieren. Bewahren Sie das Installationshandbuch für zukünftige Zwecke auf.

Gefährdungsstufen

⚠GEFAHR	Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, falls nicht verhindert, zu Tod oder schweren Verletzungen führt.
⚠WARNUNG	Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Tod oder schweren Verletzungen führen kann.
⚠VORSICHT	Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu geringfügiger oder mäßiger Verletzung führen kann.
HINWEIS	Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Sachschäden führen kann.

Weitere Nachrichtenstufen

Wichtig	Weist auf wichtige Informationen hin, die den richtigen Betrieb des Produkts gewährleisten.
Beachten	Weist auf nützliche Informationen hin, die die optimale Verwendung des Produkts unterstützen.

Sicherheitsanweisungen

HINWEIS

- Die Anwendung des Axis Produkts muss unter Beachtung der örtlich geltenden rechtlichen Bestimmungen erfolgen.
- Lagern Sie das Axis Produkt in einer trockenen und belüfteten Umgebung.
- Achten Sie darauf, dass das Axis Produkt weder Stößen noch starkem Druck ausgesetzt ist.
- Installieren Sie das Produkt nicht an instabilen Halterungen, Oberflächen oder Wänden.
- Verwenden Sie bei der Installation des Axis Produkts ausschließlich passende Werkzeuge. Ein zu großer Kraftaufwand kann das Produkt beschädigen.
- Verwenden Sie keine chemischen, ätzenden oder aerosolhaltigen Reinigungsmittel. Verwenden Sie zum Reinigen ein sauberes, mit lauwarmem Wasser angefeuchtetes Tuch.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das den technischen Daten des Produkts entspricht. Dieses ist von Axis oder Drittanbietern erhältlich.
- Verwenden Sie ausschließlich Ersatzteile die von Axis bereitgestellt oder empfohlen werden.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbstständig zu reparieren. Wenden Sie sich bezüglich Reparatur und Wartung an den Axis Support oder Ihren Axis Händler.

Transport

HINWEIS

- Bei Bedarf transportieren Sie das Axis Produkt in der Originalverpackung oder einer entsprechenden Verpackung, so dass Schäden vermieden werden.

Batterie

Das Axis-Produkt ist mit einer 3,0 V-BR/CR2032-Lithium-Batterie ausgestattet, mit der die interne Echtzeituhr (RTC) versorgt wird. Unter normalen Bedingungen hat die Batterie eine Lebensdauer von mindestens fünf Jahren.

Bei entladener Batterie ist der Betrieb der Echtzeituhr nicht mehr gewährleistet, sodass die Uhr bei jedem Systemstart zurückgesetzt wird. Sie erhalten eine Protokollnachricht, wenn ein Batteriewechsel erforderlich ist.

Die Batterie sollte nur bei Bedarf ersetzt werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Axis Support unter *www.axis.com/techsup*.

⚠WARNUNG

- Explosionsgefahr bei fehlerhaftem Batteriewechsel.
- Die Batterie darf nur durch eine identische Batterie oder eine von Axis empfohlene Batterie ersetzt werden.
- Verbrauchte Batterien sind gemäß den örtlichen Vorschriften oder den Anweisungen des Herstellers zu entsorgen.

Kuppelabdeckung

HINWEIS

- Achten Sie darauf die Kuppelabdeckung weder zu zerkratzen, zu beschädigen oder darauf Fingerabdrücke zu hinterlassen, da dies die Bildqualität beeinträchtigen kann. Falls möglich entfernen Sie die Schutzfolie erst nachdem die Installation abgeschlossen ist.
- Säubern Sie niemals eine Kuppelabdeckung, wenn diese sauber erscheint, und polieren Sie keinesfalls die Oberfläche. Zu häufiges Säubern kann die Oberfläche beschädigen.
- Für die normale Reinigung der Kuppelabdeckung werden eine nicht-scheuernde, lösungsmittelfreie neutrale Seife oder ein entsprechendes Reinigungsmittel mit sauberem Wasser und ein sauberer, weicher Lappen empfohlen. Spülen Sie die Kuppelabdeckung gründlich mit lauwarmem, sauberem Wasser ab. Trocknen Sie die Kuppelabdeckung mit einem weichen, sauberen Lappen, um Wasserflecken zu vermeiden.
- Verwenden Sie niemals starke Reinigungsmittel, Benzin, Benzol oder Aceton etc. und vermeiden Sie, die Kuppelabdeckung im direkten Sonnenlicht oder bei erhöhten Temperaturen zu säubern.

Installationsanleitung

In dieser Anleitung wird die Installation der AXIS P3365–VE-Netzwerk-Kamera in Ihrem Netzwerk beschrieben. Weitere Informationen zur Nutzung dieses Produktes finden Sie im Benutzerhandbuch unter *www.axis.com*.

Installationsschritte

1. Stellen Sie sicher, dass die Packungsinhalte, Werkzeuge und andere notwendige Materialien für die Installation in Ordnung sind. Siehe *Seite 45*.
2. Machen Sie sich mit der Hardware-Übersicht vertraut. Siehe *Seite 46*.
3. Machen Sie sich mit den technischen Daten vertraut. Siehe *Seite 49*.
4. Installieren Sie die Hardware. Siehe *Seite 52*.
5. Zugriff auf das Produkt. Siehe *Seite 57*.

Lieferumfang

- AXIS P3365–VE Unbewegliche Fixed Dome-Netzwerk-Kamera
- 1 Resitorx-Schraubendreher
- 1 Getönte Kuppelabdeckung mit Dichtung
- 5 m Netzwerkkabel mit Dichtung
- 1 Kabeldichtung
- 1 Anschlussleiste
- 1 Wetterschutz
- CD-ROM mit Installations- und Verwaltungssoftware
- Dokumente
  - Installationsanleitung (dieses Dokument)
  - Bohrschablone (1x)
  - Zusätzliche Etiketten mit der Seriennummer (2x)
  - AVHS-Authentifizierungsschlüssel

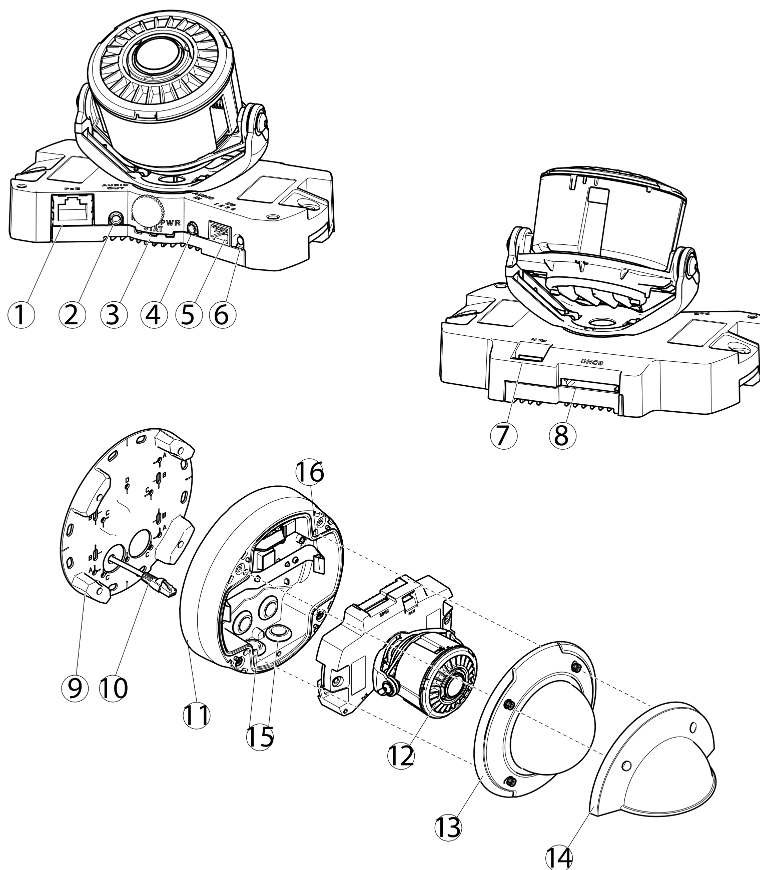
Optionales Zubehör

- Decoder-Lizenzpaket für mehrere Benutzer
- AXIS T8414 Installationsmonitor
- AXIS PoE Midspans
- AXIS T90A Leuchten
- Montagesatz für abgehängte Decken der Klasse IP51

- Hängemontage-Satz
- Montagehalterung
- Kabelabdeckung
- Hängemontage-Satz mit Wetterschutz
- Audio-E/A-Kabel mit vormontierter Dichtung

Unter *www.axis.com* finden Sie Informationen über verfügbares Zubehör.

Übersicht über die Hardware



1. *Netzwerkanschluss*
2. *Audioausgang*

3. *LED-Anzeigen (Netzwerk, Status, Stromversorgung)*
4. *Audioeingang*
5. *E/A-Anschluss*
6. *Steuertaste*
7. *Lüfteranschluss*
8. *SD-Karteneinschub*
9. *Montagehalterung*
10. *Netzwerkkabel*
11. *Kameragehäuse*
12. *Kameraheizung*
13. *Kuppelabdeckung*
14. *Wetterschutz*
15. *Seitenlöcher für die entlang der Wand verlegten Kabel*
16. *Feder*

Abmessungen (HxB)

117 x 179 mm (4,59" x 7,05")

Gewicht

1,6 kg (3,5 lb)

LED-Anzeigen

LED	Farbe	Bedeutung
Netz-werk	Grün	Leuchtet bei Verbindung mit einem 100 MBit/s-Netzwerk. Blinkt bei Netzwerkaktivität.
	Gelb	Leuchtet bei Verbindung mit einem 10 MBit/s-Netzwerk. Blinkt bei Netzwerkaktivität.
	Leuchtet nicht	Keine Netzwerkverbindung vorhanden.
Status	Grün	Leuchtet bei Normalbetrieb grün.
	Gelb	Leuchtet beim Start und beim Wiederherstellen der Einstellungen.
	Rot	Blinkt langsam bei einem Aktualisierungsfehler.
Strom-ver-sorgung	Grün	Normaler Betrieb.
	Gelb	Blinkt grün/gelb bei der Firmware-Aktualisierung.

Beachten

- Die Status-LED kann so eingestellt werden, dass sie während des Normalbetriebs nicht leuchtet. Diese Konfiguration können Sie unter **Setup > System Options > Ports & Devices > LED** (Einrichtung> Systemoptionen > Anschlüsse & Geräte > LED) einstellen. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe.
- Die Status-LED kann so eingestellt werden, dass sie blinkt, wenn ein Ereignis aktiv ist.
- Die Status-LED kann so eingestellt werden, dass sie blinkt, wenn die Einheit erkannt wird. Rufen Sie **Setup > System Options > Maintenance** (Einrichtung > Systemoptionen > Wartung) auf.

Anschlüsse und Tasten

Für die technischen Daten und Betriebsbedingungen siehe *Seite 49*.

Netzwerkanschluss

RJ45-Ethernet-Anschluss. Unterstützt Power over Ethernet (PoE).

HINWEIS

Aufgrund örtlicher Vorschriften oder umweltbedingter und elektrischer Bedingungen, unter denen das Produkt verwendet wird, kann ein abgeschirmtes Netzwerkkabel (STP) empfehlenswert oder notwendig sein. Alle Netzwerkkabel, die im Außenbereich oder in schwierigen elektrischen Umgebungen verlegt werden, sollten abgeschirmt (STP) und nur für die zweckgebundene Anwendung eingesetzt werden. Stellen Sie sicher, dass der Netzwerkswitch vorschriftsmäßig geerdet ist. Informationen zu gesetzlichen Bestimmungen finden Sie unter *Electromagnetic Compatibility (EMC), on page 2*.

E/A-Anschluss

Zur Verwendung mit externen Geräten in Verbindung mit Manipulationsalarmen, Bewegungserkennung, Ereignisauslösung, Zeitrafferaufnahmen, Alarmbenachrichtigungen usw. Abgesehen vom 0 V DC-Bezugspunkt und Strom (Gleichstromausgang) verfügt die E/A-Klemmenleiste über eine Schnittstelle zu:

- **Digitalausgang** – zum Anschluss externer Geräte wie Relais und LEDs. Angeschlossene Geräte können über die VAPIX® Application Programming Interface (Programmierschnittstelle) über die Schaltflächen für den Ausgang auf der Seite „Live View" oder durch eine Aktionsregel aktiviert werden. Der Ausgang wird als aktiv (siehe **System Options > Ports & Devices** (Systemoptionen > Anschlüsse & Geräte)) angezeigt, wenn das Alarmmeldegerät aktiviert ist.
- **Digitaleingang** – Alarmeingang für den Anschluss von Geräten, die zwischen geöffnetem und geschlossenem Schaltkreis wechseln können, z. B.: PIR-Sensoren, Tür-/Fensterkontakte, Glasbruchmelder usw. Bei Empfang eines Signals ändert sich der Status und der Eingang wird aktiviert (siehe **System Options > Ports & Devices** (Systemoptionen > Anschlüsse & Geräte)).

Audioanschlüsse

Das Axis-Produkt ist mit den folgenden Audioanschlüssen ausgestattet:

- **Audioeingang (rosa)** – 3,5-mm-Anschluss für ein Monomikrofon oder ein Monosignal (der linke Kanal wird von einem Stereosignal benutzt).
- **Audioausgang (grün)** – 3,5-mm-Audioausgang (Leitungspegel) zum Anschließen einer Rundrufanlage (PA) oder eines Aktivlautsprechers mit integriertem Verstärker. Für den Audioausgang muss ein Stereostecker verwendet werden.

SD-Kartensteckplatz

Zur lokalen Aufzeichnung mit Wechselmedien kann eine SD-Speicherkarte (nicht im Lieferumfang enthalten) verwendet werden. Für weitere Informationen siehe *Technische Daten, auf Seite 49*.

HINWEIS

Um einer Beschädigung der Aufnahmen vorzubeugen, sollte die SD-Karte vor dem mechanischen Auswerfen getrennt (deaktiviert) werden. Rufen Sie zum Trennen **Setup > System Options > Storage > SD Card (Einrichtung > Systemoptionen > Speicher > SD-Karte)** auf und klicken Sie auf **Unmount (Trennen)**.

Steuertaste

Die Steuertaste hat folgende Funktionen:

- Zurücksetzen des Produkts auf Werkseinstellungen. Siehe *Seite 57*.
- Verbinden mit einem AXIS Video Hosting System-Service oder einem AXIS Internet Dynamic DNS-Service. Weitere Informationen zu diesen Diensten finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Technische Daten

Betriebsbedingungen

Das Axis Produkt ist für die Verwendung im Freien konzipiert.

Produkt	Klassifikation	Temperatur
AXIS P3365–VE	IEC 62262 IK10, NEMA 250 Typ 4X	-40 °C bis 55 °C

Stromverbrauch

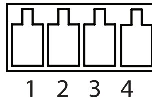
Produkt	PoE
AXIS P3365–VE	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3

Anschlüsse

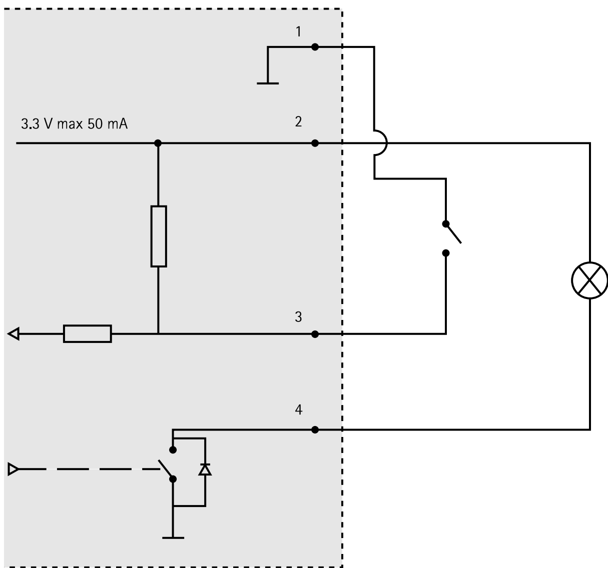
E/A-Anschluss

4-poliger Anschlussblock für:

- Zusatzstromversorgung (Gleichstromausgang)
- Digitaleingang
- Digitalausgang
- 0 V DC (-)



Funktion	Pin	Hinweise	Technische Daten
0 V DC (-)	1		
Gleich-strom-ausgang	2	Kann für die Stromversorgung von Zusatzgeräten verwendet werden. Hinweis: Dieser Kontakt kann nur für den Stromausgang verwendet werden.	3,3 V DC Max. Stromstärke = 50 mA
Digitalein-gang	3	Zum Aktivieren mit Pin 1 verbinden; zum Deaktivieren nicht anschließen.	0 bis max. 40 V DC
Digitalaus-gang	4	Bei Aktivierung mit Pin 1 verbunden; wenn deaktiviert: frei (nicht verbunden). Bei Verwendung mit einer induktiven Last, z. B. einem Relais, muss parallel zur Last zum Schutz vor Spannungsspitzen eine Diode zwischengeschaltet werden.	Max. Stromstärke = 100 mA Max. Spannung = +40 V DC



Audioanschlüsse

3,5-mm-Audioanschlüsse (stereo)



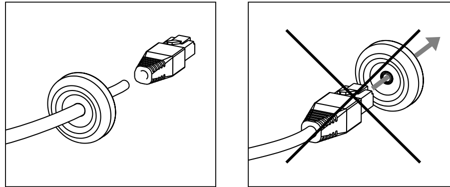
	Audioeingang	Audioausgang
1 Spitze	Mikrofon-/Leitungseingang	Leitungsausgang (mono)
2 Ring		
3 Schaft	Masse	Masse

SD-Kartensteckplatz

Unterstützt SD-Karten mit bis zu 64 GB Speicherplatz. Verwenden Sie eine SDHC- oder SDXC-Karte der Geschwindigkeitsklasse 10, um optimale Aufzeichnungsergebnisse zu erzielen.

Installieren der Hardware

Vorbereiten des Netzwerkkabels



Falls ein anderes als das mitgelieferte Kabel verwendet wird, müssen Sie ein Netzwerkkabel mit einer Dichtung vorbereiten. Führen Sie das Kabel vorsichtig durch die mitgelieferte Dichtung und bringen Sie einen Netzwerkstecker am Kabel an. Möglicherweise müssen Sie mit dem Resitorx-Schraubendreher ein Loch in die Dichtung stechen.

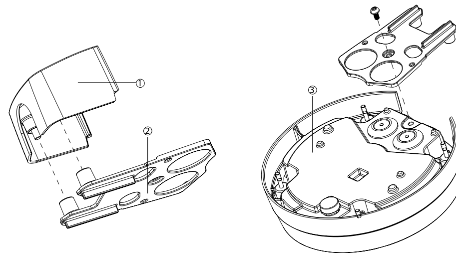
Beachten

- Versuchen Sie nicht, den Netzwerkstecker durch die Dichtung zu führen.
- Stechen Sie nicht mit einem Messer oder einem anderen scharfen Gegenstand in die Dichtung.

Vorbereiten des Kameragehäuses (wenn die Kabel an der Wand entlang geführt werden)

Wenn die Kabel an der Wand entlang geführt werden sollen, bereiten Sie das Kameragehäuse wie folgt vor:

1. Nehmen Sie die am Kameragehäuse befestigte Seitenabdeckung ab, indem Sie die Schraube entfernen.
2. Lösen Sie die beiden Schrauben an der Kabelabdeckung und nehmen Sie den unteren Teil ab.
3. Befestigen Sie den unteren Teil der Kabelabdeckung mit der Schraube am Kameragehäuse.



1. Kabelabdeckung (optionales Zubehör) – oberer Teil
2. Kabelabdeckung (optionales Zubehör) – unterer Teil
3. Kameragehäuse

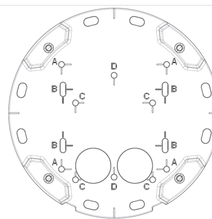
Austauschen der klaren/getönten Kuppelabdeckung (optional)

Das Axis-Produkt wird mit einer optionalen Kuppel geliefert. So tauschen Sie die Kuppelabdeckung aus:

1. Lösen Sie die vier Schrauben unter der Kuppelabdeckung, die die Kuppel an ihrer Position halten.
2. Tauschen Sie die alte Kuppel gegen die neue aus. Stellen Sie sicher, dass die Gummidichtung richtig sitzt und ziehen Sie die Schrauben an.

Montagehalterung

Die Montageplatte besitzt 4 Montagemuster (A,B,C,D). Die Montagmuster folgen dem Standard für die folgenden Montageoptionen:



- A: 4" quadratische Anschlussdose
- B: Standard-US-Doppelverteilerdose
- C: 4" achteckige Anschlussdose
- D: Standard-US-Anschlussdose

Ziehen der Kabel

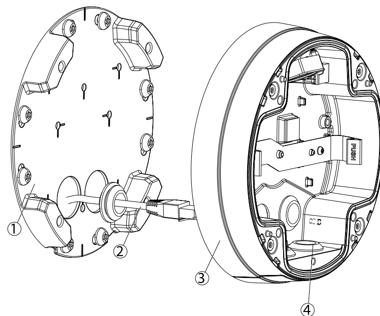
Befolgen Sie abhängig davon, ob Sie die Kabel durch die Wand oder an der Wand entlang führen möchten, die entsprechenden nachstehenden Anweisungen. Für die Verlegung der Kabel an der Wand:

1. Bohren Sie mithilfe der Bohrschablone 4 Löcher in die Wand.
2. Befestigen Sie die Montagehalterung mit vier geeigneten Schrauben an der Wand.
3. Entfernen Sie die Kameraeinheit aus dem Kameragehäuse, indem Sie die Federn zur Seite drücken.
4. Entfernen Sie die Dichtungen von den Seitenlöchern im Kameragehäuse. Falls nur ein Kabel vorhanden ist, entfernen Sie nur eine Dichtung.
5. Setzen Sie das Kameragehäuse auf die Halterung, und befestigen Sie es, indem Sie die vier Schrauben anziehen.
6. Ziehen Sie die Kabel durch die Seitenlöcher im Kameragehäuse nach oben.
7. Ziehen Sie die Dichtungen am Kabel entlang, und drücken Sie sie in die Löcher. Die Dichtungen müssen ohne Falten oder Krümmungen fest in den Löchern sitzen.
8. Bringen Sie den oberen Teil der Kabelabdeckung wieder an, indem Sie die beiden Schrauben anziehen.

Beachten

Zur Vermeidung feuchtigkeitsbedingter Probleme wird empfohlen, die Kabel von unten zur Kamera zu führen, wobei die Kabellöcher nach unten zeigen.

Für die Verlegung der Kabel durch die Wand:



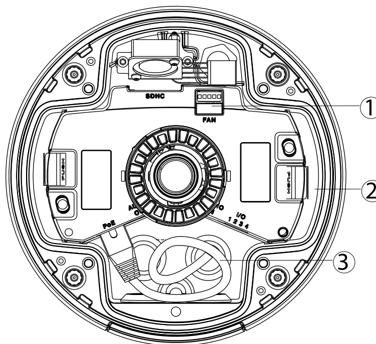
1. Montagehalterung
2. Netzwerkkabel mit Dichtung
3. Kameragehäuse
4. Entfernen Sie die Dichtungen aus den Löchern

1. Bohren Sie mithilfe der Bohrschablone 4 Löcher in die Wand.

2. Führen Sie das Netzwerkkabel (sowie bei Bedarf das E/A- bzw. Audiokabel) durch die Wand und durch die Löcher in der Halterung.
3. Befestigen Sie die Montagehalterung mit vier geeigneten Schrauben an der Wand.
4. Entfernen Sie die Kameraeinheit aus dem Kameragehäuse, indem Sie die Federn zur Seite drücken.
5. Entfernen Sie die Dichtungen von den Löchern in der Rückseite des Kameragehäuses. Falls nur ein Kabel vorhanden ist, entfernen Sie nur eine Dichtung.
6. Führen Sie die Kabel durch diese Löcher.
7. Ziehen Sie die Dichtungen an den Kabeln entlang, und drücken Sie sie in die Löcher. Die Dichtungen müssen ohne Falten oder Krümmungen fest in den Löchern sitzen.
8. Befestigen Sie das Kameragehäuse an der Halterung, indem Sie die vier Schrauben anziehen.

DEUTSCH

Installieren der Kameraeinheit



1. Lüfteranschluss
2. Kameraeinheit
3. Netzwerkkabel

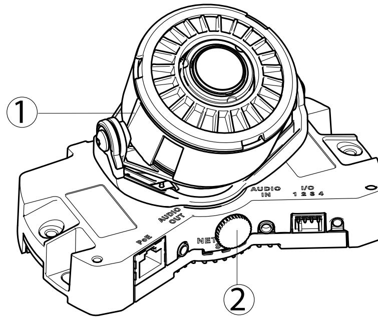
Beachten

- Achten Sie darauf, das Netzwerkkabel nicht übermäßig zu dehnen oder zu biegen. Dadurch könnte das Netzwerkkabel beschädigt werden.
- Sie können das Axis-Produkt auch mit einer Kabelführung aus Metall zum Schutz der Kabel ausstatten, wenn die Kabel an der Wand entlang geführt werden.

1. Schließen Sie das Netzwerkkabel sowie bei Bedarf das Kabel für Audio und E/A an die Kameraeinheit an. Es wird empfohlen, das Netzwerkkabel wie in der obigen Abbildung gezeigt zu einer Schlaufe zu legen.
2. Setzen Sie die SD-Speicherkarte ein (optional).

3. Ziehen Sie die Federn im Kameragehäuse zur Seite, und setzen Sie die Kameraeinheit so ein, dass sie in ihrer Position einrastet.
4. Schließen Sie den Stecker des Lüfters am Lüfteranschluss in der Kameraeinheit an.

Anpassen des Objektivs



1. *Linien zur Unterstützung einer horizontalen Ausrichtung*
2. *Feststellschraube*

Öffnen Sie die Seite **Live View** (Live-Ansicht) (siehe *Zugriff auf das Produkt, auf Seite 57*) und nehmen Sie folgende Einstellung an der Kamera vor:

1. Lösen Sie die Feststellschraube.
2. Drehen Sie das Objektiv in die gewünschte Position. Stellen Sie sicher, dass die Linien auf beiden Seiten des Objektivs horizontal ausgerichtet sind. Stellen Sie sicher, dass die Markierung auf der Objektivabdeckung zwischen den horizontalen Linien nach oben zeigt.
3. Wenn die richtige Ausrichtung erreicht ist, schrauben Sie die Feststellschraube vorsichtig wieder fest, um die Kameraposition zu sichern.
4. Öffnen Sie über die Weboberfläche unter **Setup** > **Basic Setup** > **Focus & Zoom** (Einrichtung Basiskonfiguration > Fokus und Zoom) die Seite **Focus Adjustment** (Bildschärfe einstellen) und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen. Stellen Sie mit dem Bildfenster die Bildschärfe und den Zoom ein. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Online-Hilfe.

Beachten

- Aufgrund der Lichtbrechungen auf der Glasoberfläche kann das Bild leicht unscharf erscheinen, nachdem die Kuppel installiert wurde. Sie können dies korrigieren, indem Sie in der Weboberfläche unter **Setup** > **Basic Setup** > **Focus & Zoom** (Einrichtung Basiskonfiguration Fokus und Zoom) die Seite Focus Adjustment (Bildschärfe einstellen) öffnen und die Bildschärfe erneut anpassen.
- Durch das manuelle Einstellen der Bildschärfe kann das Objektiv beschädigt werden.

Abschluss der Installation

1. Bringen Sie das schwarze Schild in der Kuppel durch Drehen in Übereinstimmung mit der Kameraposition.
2. Befestigen Sie bei Bedarf den Wetterschutz an der Kamera, bevor Sie die Kuppelabdeckung anbringen. Entfernen Sie dazu die beiden Schrauben in der Kuppelabdeckung. Nehmen Sie die Unterlegscheiben von diesen Schrauben ab, die am Wetterschutz angebracht sind, und bringen Sie den Wetterschutz an.
3. Stellen Sie sicher, dass die Gummidichtung sicher auf der Kuppelabdeckung sitzt, bringen Sie die Kuppelabdeckung am Gehäuse der Einheit an, indem Sie die 4 Schrauben festziehen.

Die Installation ist damit abgeschlossen.

Zugriff auf das Produkt

Verwenden Sie die bereitgestellten Tools der Installations- und Management-Software-CD, um eine IP-Adresse zuzuordnen, ein Passwort einzurichten und auf den Videostrom zuzugreifen. Diese Information finden Sie ebenso auf den Support-Seiten unter *www.axis.com/techsup/*

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Wichtig

Das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen sollte mit Vorsicht verwendet werden. Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Einstellungen einschließlich der IP-Adresse auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Beachten

Die Software-Tools für Installation und Verwaltung sind auf der mit dem Produkt ausgelieferten CD-ROM und über die Supportseiten unter *www.axis.com/techsup* verfügbar.

So wird das Produkt auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt:

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Halten Sie die Steuertaste gedrückt und stecken Sie den Netzstecker wieder ein. Siehe *Übersicht über die Hardware, auf Seite 46*.
3. Halten Sie die Steuertaste etwa 15–30 Sekunden gedrückt, bis die LED-Statusanzeige gelb blinkt.
4. Lassen Sie die Steuertaste los. Der Vorgang ist abgeschlossen, wenn die LED-Statusanzeige grün leuchtet. Das Produkt wurde auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Wenn kein DHCP-Server im Netzwerk verfügbar ist, lautet die Standard-IP-Adresse `192.168.0.90`.

5. Verwenden Sie die Software-Tools für Installation und Verwaltung, um eine IP-Adresse zuzuweisen, ein Kennwort einzurichten und auf den Videostream zuzugreifen.

Die Parameter können auch über die Weboberfläche auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Rufen Sie **Setup > System Options > Maintenance (Setup > Systemoptionen > Wartung)** auf.

Weitere Informationen

Das Benutzerhandbuch finden Sie unter *www.axis.com*.

Unter *www.axis.com/techsup* finden Sie Firmware-Aktualisierungen für Ihre Netzwerkprodukte. Um die aktuell installierte Firmware-Version zu sehen, gehen Sie auf **Einrichten > Über**.

Besuchen Sie das Axis-Schulungszentrum *www.axis.com/academy* für anregende Schulungen, Webinare, Lernprogramme und Anleitungen.

Garantieinformationen

Informationen zur Garantie der Axis Produkte und hierzu verbundene Informationen, finden Sie unter *www.axis.com/warranty/*

Informazioni di Sicurezza

Leggere questa Guida all'Installazione prima di installare il prodotto. Conservare la Guida all'Installazione per usi futuri.

Livelli di pericolo

⚠PERICOLO	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, provoca morte o lesioni gravi.
⚠AVVERTENZA	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare la morte o lesioni gravi.
⚠ATTENZIONE	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni medie o minori.
AVVISO	Indica una situazione che, se non evitata, può danneggiare la proprietà.

Livelli altro messaggio

Importante	Indica informazioni importanti, essenziali per il corretto funzionamento del prodotto.
Nota	Indica informazioni utili che aiutano a ottenere il massimo dal prodotto.

Istruzioni di sicurezza

AVVISO

- Il prodotto Axis deve essere utilizzato in conformità alle leggi e alle disposizioni locali.
- Conservare il prodotto Axis in un ambiente asciutto e ventilato.
- Evitare di esporre il prodotto Axis a urti o pressioni eccessive.
- Non installare il prodotto su supporti, superfici o pareti instabili.
- Utilizzare solo strumenti applicabili quando si installa il prodotto Axis. Una forza eccessiva può causare danni al prodotto.
- Non utilizzare sostanze chimiche, agenti caustici o detergenti aerosol. Utilizzare un panno pulito inumidito in acqua pura per la pulizia.
- Utilizzare solo accessori compatibili con le specifiche tecniche del prodotto. Questi possono essere forniti da Axis o da terze parti.
- Utilizzare solo parti di ricambio fornite o consigliate da Axis.
- Non tentare di riparare il prodotto da soli. Contattare l'assistenza o il rivenditore Axis per questioni relative alla manutenzione

Trasporti

AVVISO

- Durante il trasporto del prodotto Axis, utilizzare l'imballaggio originale o equivalente per evitare danni al prodotto.

Batteria

Il prodotto Axis utilizza una batteria al litio da 3,0 V BR/CR2032 come alimentazione per il suo real-time clock (RTC) interno. In condizioni normali questa batteria avrà una durata minima di cinque anni.

Una bassa carica della batteria influisce sul funzionamento del RTC, facendolo resettare a ogni accensione. Un messaggio di registro viene visualizzato quando la batteria deve essere sostituita.

La batteria non deve essere sostituita se non richiesto, ma nel caso in cui questo fosse necessario, contattare il supporto Axis all'indirizzo *www.axis.com/techsup* per assistenza.

⚠AVVERTENZA

- Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita in modo errato.
- Sostituire solo con una batteria identica o una batteria consigliata da Axis.
- Smaltire le batterie usate in base alle normative locali o alle istruzioni del produttore della batteria.

Coperchio della cupola

AVVISO

- Fare attenzione a non graffiare, danneggiare o lasciare impronte sul coperchio della cupola, perché potrebbe diminuire la qualità dell'immagine. Se possibile, tenere la protezione in plastica sul coperchio della cupola fino a quando l'installazione non sarà completata.
- Non pulire il coperchio della cupola che allo sguardo sembra pulito e non lucidare la superficie. Una pulizia eccessiva potrebbe danneggiare la superficie.
- Per la pulizia generale del coperchio della cupola, si consiglia di utilizzare un sapone neutro o detergente non abrasivo con acqua pura e un panno morbido e pulito. Sciacquare bene con acqua pura tiepida. Asciugare con un panno morbido e pulito per evitare macchie d'acqua.
- Non usare mai detergenti aggressivi, benzina, benzene o acetone ecc ed evitare di pulire il coperchio della cupola alla luce diretta del sole o a temperature elevate.

Guida all'installazione

La presente Guida all'installazione fornisce le istruzioni necessarie per installare la telecamera di rete AXIS P3365–VE nella rete in uso. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del prodotto, consultare la Guida per l'utente disponibile all'indirizzo *www.axis.com*

Procedure di installazione

1. Assicurarsi che il contenuto della confezione, gli strumenti e altri materiali necessari per l'installazione siano in ordine. Consultare *pagina 63*.
2. Studiare la descrizione dell'hardware. Consultare *pagina 64*.
3. Studiare le specifiche. Consultare *pagina 67*.
4. Installazione dell'hardware. Consultare *pagina 70*.
5. Accedere al prodotto. Consultare *pagina 75*.

Contenuto della Confezione

- Telecamera di rete a cupola fissa AXIS P3365–VE
- 1 cacciavite Resitorx
- 1 copertura della cupola fumè con guarnizione
- Cavo di rete da 5 m con guarnizione
- 1 guarnizione per cavi
- 1 connettore per morsetti
- 1 schermo di protezione dagli agenti atmosferici
- CD d'installazione e gestione
- Materiali stampati
  - Guida all'installazione (questo documento)
  - Maschera di foratura (1x)
  - Etichetta aggiuntiva con numero di serie (2x)
  - Chiave di autenticazione AVHS

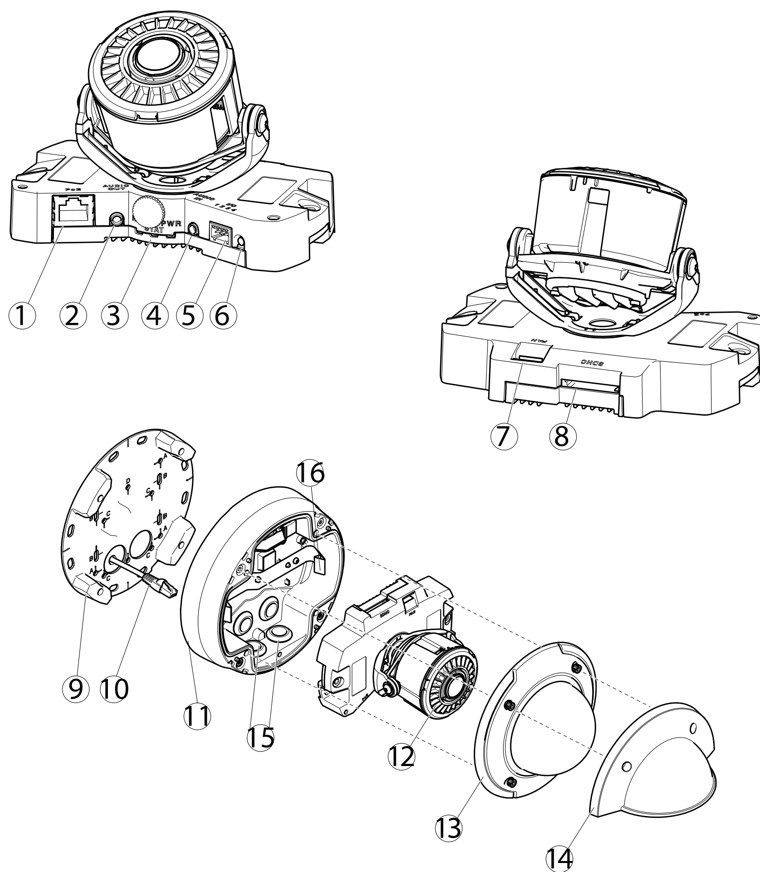
Accessori opzionali

- Pacchetto licenza per decodificatore multiutente
- Display d'installazione AXIS T8414
- Midspan AXIS PoE
- Illuminatori AXIS T90A
- Kit di montaggio per controsoffitti di classe IP51

- Kit per montaggio a sospensione
- Staffa di montaggio
- Schermatura del cavo
- Kit per montaggio a sospensione con schermo di protezione dagli agenti atmosferici
- Cavo di I/O audio con guarnizione premontata

Visitare il sito web *www.axis.com* per informazioni sugli accessori disponibili.

Panoramica dell'hardware



1. *Connettore di rete*
2. *Uscita audio*

3. *Indicatori LED (stato, rete, alimentazione)*
4. *Ingresso audio*
5. *Connettore I/O*
6. *Pulsante di comando*
7. *Connettore della ventola*
8. *Slot per scheda SD*
9. *Staffa di montaggio*
10. *Cavo di rete*
11. *Casing dell'unità*
12. *Riscaldatore della telecamera*
13. *Coperchio della cupola*
14. *Schermo di protezione dagli agenti atmosferici*
15. *Fori laterali per cavi installati lungo la parete*
16. *Molla*

Dimensione (AxL)

117 x 179 mm (4,59" x 7,05")

Peso

1,6 kg (3.5 lb)

Indicatori LED

LED	Colore	Indicazione
Rete	Verde	Luce fissa per connessione di rete a 100 MBit/s. Luce lampeggiante: attività di rete.
	Giallo	Luce fissa per connessione di rete a 10 MBit/s. Luce lampeggiante: attività di rete.
	Spento	Assenza di connessione.
LED di stato	Verde	Luce verde fissa: condizioni di normale utilizzo.
	Giallo	Fissa durante l'avvio e quando si ripristinano le impostazioni.
	Rosso	Luce lampeggiante lenta: aggiornamento non riuscito.
Alimen-tazione	Verde	Normale utilizzo.
	Giallo	Luce lampeggiante verde/gialla: aggiornamento firmware.

Nota

- Lo status del LED può essere configurato per essere spento durante il normale funzionamento. Per configurarlo, selezionare **Setup (Configurazione) > System Options (Opzioni di sistema) > Ports & Devices (Porte & Dispositivi) > LED**. Per ulteriori informazioni, consultare l'aiuto in linea.
- Il LED di stato può essere configurato per lampeggiare quando un evento è attivo.
- Il LED di stato può essere configurato per lampeggiare per identificare l'unità. Andare su **Setup > System Options > Maintenance (Configurazione > Opzioni di sistema > Manutenzione)**.

Connettori e pulsanti

Per le specifiche e le condizioni di funzionamento, consultare *pagina 67*.

Connettore di rete

Connettore Ethernet RJ45. Supporta Power over Ethernet (PoE).

AVVISO

A causa di normative locali o condizioni ambientali ed elettriche in cui il prodotto deve essere utilizzato, può essere opportuno o necessario l'utilizzo di un cavo di rete schermato (STP). Eventuali cavi di rete che vengono posizionati all'aperto o in ambienti elettrici devono essere schermati (STP) e destinati al loro uso specifico. Assicurarsi che lo switch di rete sia correttamente messo a terra. Per maggiori informazioni sui requisiti normativi, consultare *Electromagnetic Compatibility (EMC), on page 2*.

Connettore I/O

Utilizzare con dispositivi esterni in combinazione con, ad esempio, allarmi antimanomissione, rilevazione del movimento, attivazione di eventi, registrazione temporizzata e notifiche di allarme. Oltre al punto di riferimento 0 V CC e all'alimentazione (uscita CC), il connettore I/O fornisce l'interfaccia per:

- **Uscita digitale** – Per collegare dispositivi esterni come relè o LED. Le periferiche collegate possono essere attivate tramite VAPIX® API (interfaccia per la programmazione di applicazioni), tramite i pulsanti di comando della pagina Live View (Immagini dal vivo) oppure tramite l'opzione Action Rule (regola di azione). L'uscita verrà visualizzata come attiva (visualizzata in **System Options (Opzioni di Sistema) > Ports & Devices (Porte e Dispositivi)**) se il dispositivo di allarme è attivato.
- **Ingresso digitale** – Ingresso allarme utilizzabile per collegare le periferiche, che può passare dal circuito chiuso al circuito aperto, ad esempio: Sensori di movimento (PIR), contatti porta/finestra, rilevatori di rottura vetri e così via. Dopo la ricezione del segnale lo stato cambia e l'ingresso diventa attivo (visualizzato in **System Options > Ports & Devices (Opzioni di Sistema > Porte e Dispositivi)**).

Connettore audio

Il prodotto Axis dispone dei seguenti connettori audio:

- **Ingresso audio (rosa)** - Ingresso audio da 3,5 mm per microfono in mono o segnale mono line-in (il canale sinistro è usato da un segnale stereo).
- **Uscita audio (verde)** - Uscita audio da 3,5 mm (livello di linea) che può essere connessa a un sistema di indirizzo pubblico (PA) o a un altoparlante con amplificatore integrato. Per l'uscita audio è necessario usare un connettore stereo.

Slot per scheda SD

È possibile utilizzare una scheda SD (non inclusa) per la registrazione in modalità locale con unità di archiviazione rimovibile. Per ulteriori informazioni, consultare *Dati tecnici, alla pagina 67*.

AVVISO

Per prevenire il danneggiamento delle registrazioni, la scheda SD deve essere smontata prima della rimozione. Per smontare, andare su **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configurazione > Opzioni di sistema > Archiviazione > Scheda SD)** e fare clic su **Unmount (Smonta)**.

Pulsante di comando

Il pulsante di comando viene utilizzato per:

- Ripristino del prodotto alle impostazioni predefinite di fabbrica. Consultare *pagina 75*.
- Collegamento a un servizio AXIS Video Hosting System o AXIS Internet Dynamic DNS Service. Per ulteriori informazioni su questi servizi, consultare il Manuale Utente.

Dati tecnici

Condizioni di funzionamento

Il prodotto Axis è destinato all'uso esterno.

Prodotto	Classificazione	Temperatura
AXIS P3365–VE	IEC 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X	Da -40 °a 55 °C

Consumo energetico

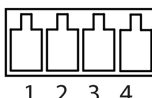
Prodotto	PoE
AXIS P3365–VE	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at tipo 1 classe 3

Connettori

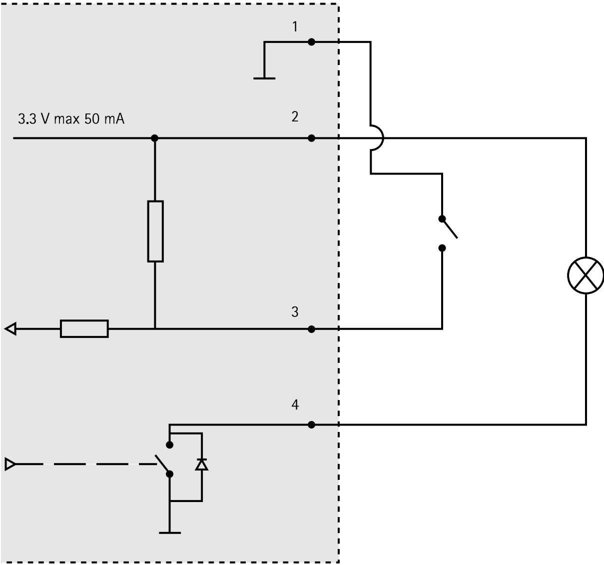
Connettore I/O

Morsettiera a 4 pin per:

- Alimentazione ausiliaria (uscita CC)
- Ingresso digitale
- Uscita digitale
- 0 V CC (-)

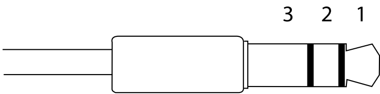


Funzione	Pin	Note	Specifiche
0 V CC (-)	1		
Uscita CC	2	Il pin può essere utilizzato anche per alimentare una periferica ausiliaria. Nota: questo pin può essere usato solo come uscita alimentazione.	3,3 V CC Carico massimo = 50 mA
Ingresso digitale	3	Collegare al pin 1 per attivarlo oppure lasciarlo isolato (scollegato) per disattivarlo	da 0 a max 40 V CC
Uscita digitale	4	Collegare al pin 1 quando attiva, isolata (scollegata) quando inattiva. Se utilizzata con un carico induttivo, ad esempio un relè esterno, è necessario collegare un diodo in parallelo al carico per proteggere il dispositivo da sovratensioni.	Carico massimo =100 mA Tensione massima = +40 V CC



Connettore audio

Connettori audio da 3,5 mm (stereo)



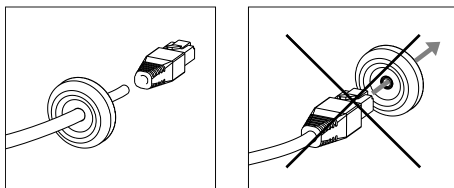
	Ingresso audio	Uscita audio
1 Punta	Ingresso microfono/linea	Uscita linea (mono)
2 Anello		
3 Guaina	Terra	Terra

Slot per scheda SD

Supporta schede SD con un massimo di 64 GB di archiviazione. Per prestazioni di registrazione ottimali, utilizzare una scheda SDHC o SDXC con classe di velocità 10.

Installazione dell'Hardware

Preparazione del cavo di rete



Se si utilizza un cavo diverso da quello fornito, sul cavo di rete è necessario montare una guarnizione. Spingere delicatamente il cavo nella guarnizione fornita e fissarlo ad un connettore di rete. Può talvolta essere necessario forare la guarnizione con il cacciavite Resitorx.

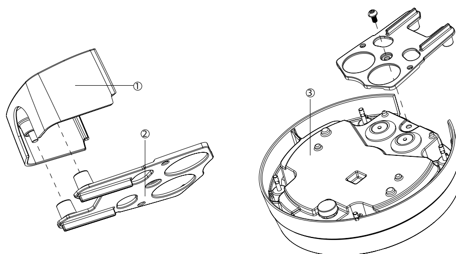
Nota

- Non spingere a forza il connettore di rete nella guarnizione.
- Non forare la guarnizione con un coltello o un altro oggetto appuntito.

Preparazione del casing dell'unità (installazione dei cavi lungo la parete)

Se i cavi devono passare lungo la parete, attenersi alla seguente procedura per preparare il casing dell'unità:

1. Staccare la copertura laterale fissata al casing dell'unità rimuovendo la vite.
2. Allentare le due viti sulla schermatura del cavo e staccare la parte inferiore.
3. Utilizzando la vite, fissare la parte inferiore della schermatura del cavo al casing dell'unità.



1. Schermatura del cavo (accessorio opzionale) – sezione superiore
2. Schermatura del cavo (accessorio opzionale) – sezione inferiore
3. Casing dell'unità

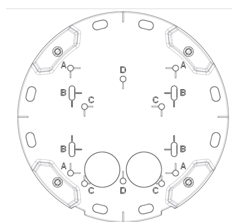
Sostituzione della copertura della cupola trasparente/fumé(opzionale)

Il prodotto Axis viene fornito con una cupola opzionale. Per sostituire la copertura della cupola:

1. Allentare le 4 viti che fissano la cupola in posizione sotto la copertura.
2. Sostituire la cupola esistente con quella nuova. Assicurarsi che la guarnizione in gomma sia ben salda e serrare le viti.

Staffa di montaggio

La piastra di montaggio ha 4 diversi schemi di montaggio (A,B,C,D). La disposizione è standard per ciascuna delle seguenti opzioni di montaggio:



- A: scatola quadrata da 4"
- B: scatola di giunzione per unità doppia, a dimensioni standard USA
- C: scatola ottagonale da 4"
- D: scatola di giunzione per unità singola, a dimensioni standard USA

Installazione dei cavi

Attenersi alle procedure descritte di seguito per installare i cavi, in funzione del percorso attraverso o lungo la parete. Per installare i cavi lungo la parete:

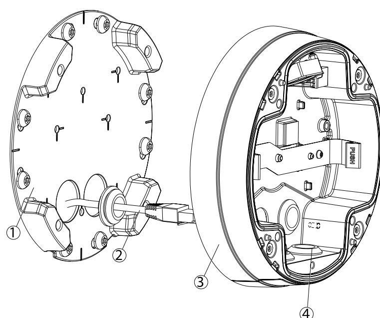
1. Usare la maschera di foratura per praticare 4 fori nella parete.
2. Fissare la staffa di montaggio alla parete utilizzando 4 viti idonee al materiale della parete.
3. Rimuovere l'unità telecamera dal casing dell'unità spingendo via le molle.
4. Rimuovere le guarnizioni dai fori laterali del casing dell'unità. Se è presente un solo cavo, rimuovere una sola guarnizione.
5. Posizionare il casing dell'unità sulla staffa di montaggio e fissarlo in posizione serrando le quattro viti.
6. Tirare i cavi attraverso i fori laterali del casing dell'unità.
7. Far scorrere le guarnizioni lungo il cavo e inserirle nei fori. Controllare che le guarnizioni si inseriscano a fondo nei fori, senza pieghe o curvature.

8. Rimontare la parte superiore della schermatura del cavo serrando le due viti.

Nota

Per evitare problemi dovuti all'umidità, è consigliabile installare i cavi nella parte inferiore della telecamera, con i fori per i cavi rivolti verso il basso.

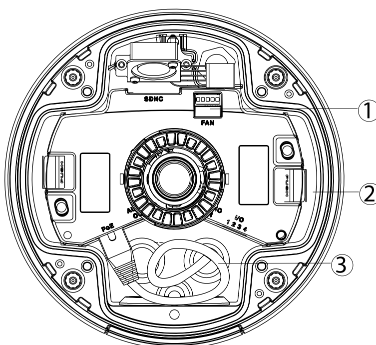
Per installare i cavi attraverso la parete:



1. Staffa di montaggio
2. Cavo di rete con guarnizione
3. Casing dell'unità
4. Guarnizioni rimosse dai fori

1. Usare la maschera di foratura per praticare 4 fori nella parete.
2. Inserire nella parete il cavo di rete (e, se necessario, il cavo I/O e audio), facendolo passare attraverso i fori sulla staffa di montaggio.
3. Fissare la staffa di montaggio alla parete utilizzando 4 viti idonee al materiale della parete.
4. Rimuovere l'unità telecamera dal casing dell'unità spingendo via le molle.
5. Rimuovere le guarnizioni dai fori posteriori del casing dell'unità. Se è presente un solo cavo, rimuovere una sola guarnizione.
6. Far passare i cavi attraverso i fori.
7. Far scorrere le guarnizioni lungo i cavi e inserirle nei fori. Controllare che le guarnizioni si inseriscano a fondo nei fori, senza pieghe o curvature.
8. Fissare il casing dell'unità alla staffa di montaggio serrando le quattro viti.

Installazione dell'unità telecamera



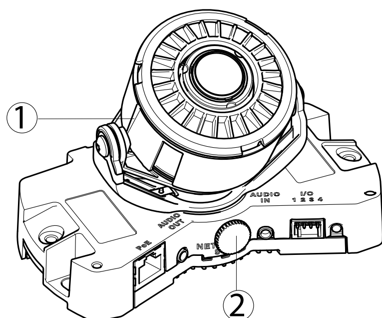
1. *Connettore della ventola*
2. *Unità telecamera*
3. *Cavo di rete*

Nota

- Fare attenzione a non tirare o piegare eccessivamente il cavo di rete, poiché si potrebbe danneggiare il prodotto.
- Il prodotto Axis può anche essere munito di una canalina metallica per proteggere i cavi nel caso in cui vengano installati lungo la parete.

1. Fissare il cavo di rete all'unità telecamera, quindi fissare i cavi audio e I/O, se necessario. È consigliabile avvolgere il cavo di rete ad anello, come mostrato nella figura precedente.
2. Inserire la scheda di memoria SD (opzionale).
3. Allontanare le molle del casing dell'unità e installare l'unità telecamera facendola scattare in posizione.
4. Fissare il connettore della ventola a quello sull'unità telecamera.

Regolazione dell'obiettivo



1. Linee di riferimento per l'orientamento orizzontale
2. Vite di arresto

Aprire la pagina **Live View** (Immagini dal vivo) (consultare *Accedere al Prodotto, alla pagina 75*) dell'interfaccia web ed effettuare le seguenti operazioni nella telecamera:

1. Allentare la vite di arresto.
2. Ruotare l'obiettivo nella posizione desiderata. Controllare che le linee su ciascun lato dell'obiettivo siano allineate in orizzontale. Assicurarsi che il contrassegno sul coperchio dell'obiettivo, tra le linee orizzontali, sia rivolto verso l'alto.
3. Stringere delicatamente la vite di arresto per bloccare la telecamera nella posizione desiderata.
4. Aprire la pagina **Focus Adjustment** (Regolazione messa a fuoco) nell'interfaccia web in **Setup** > **Basic Setup** > **Focus & Zoom** (Configurazione > Configurazione di base > Messa a fuoco e zoom) e seguire le istruzioni visualizzate. Utilizzare la finestra di regolazione delle immagini per impostare la messa a fuoco e lo zoom. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea.

Nota

- A causa della rifrazione dovuta alla cupola, l'immagine potrebbe apparire leggermente sfocata quando viene montata la cupola. Per correggere questo problema, aprire la pagina Focus Adjustment (Regolazione messa a fuoco) nell'interfaccia web in **Setup** > **Basic Setup** > **Focus & Zoom** (Configurazione > Configurazione di base > Messa a fuoco e zoom), e regolare nuovamente la messa a fuoco.
- La regolazione manuale della messa a fuoco e dello zoom può danneggiare l'obiettivo.

Completamento dell'installazione

1. Ruotare lo schermo nero all'interno della cupola per farlo corrispondere alla posizione della telecamera.

2. Se necessario, fissare alla telecamera lo schermo di protezione dagli agenti atmosferici, prima di montare la copertura della cupola. Per effettuare questa operazione, è necessario rimuovere le due viti sulla copertura della cupola. Spostare le rondelle da queste viti alle viti utilizzate sullo schermo di protezione dagli agenti atmosferici, quindi fissare quest'ultimo.
3. Assicurarsi che la guarnizione in gomma sia ben salda sulla copertura della cupola, fissare la copertura della cupola al casing dell'unità, serrando le 4 viti.

A questo punto l'installazione è completata.

Accedere al Prodotto

Utilizzare le utility contenute nel CD del software d'installazione e gestione per assegnare un indirizzo IP, impostare la password ed accedere al flusso video. Queste informazioni sono disponibili anche sulle pagine dedicate all'assistenza sul sito *www.axis.com/techsup/*

Ripristino dei valori predefiniti di fabbrica

Importante

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica deve essere usato con cautela. Un ripristino delle impostazioni di fabbrica consentirà di ripristinare le impostazioni di fabbrica per tutti i parametri, incluso l'indirizzo IP.

Nota

Gli strumenti per l'installazione e la gestione del software sono disponibili sul CD fornito con il prodotto e sulle pagine dedicate all'assistenza sul sito Web *www.axis.com/techsup*.

Per ripristinare il prodotto alle impostazioni predefinite di fabbrica:

1. Scollegare l'alimentazione dal prodotto.
2. Tenere premuto il pulsante di controllo e ricollegare l'alimentazione. Vedere *Panoramica dell'hardware, alla pagina 64*.
3. Tenere premuto il pulsante di controllo per 15–30 secondi circa fino a quando l'indicatore LED di stato lampeggerà in giallo.
4. Rilasciare il pulsante di comando. Il processo è completo quando il LED di stato diventerà verde. Il prodotto è stato reimpostato alle impostazioni di fabbrica predefinite. Se nessun server DHCP è disponibile in rete, l'indirizzo IP predefinito è `192.168.0.90`.
5. Mediante gli strumenti per l'installazione e la gestione del software, assegnare un indirizzo IP, impostare la password e accedere al flusso video.

È anche possibile reimpostare i parametri alle impostazioni predefinite di fabbrica mediante l'interfaccia web. Andare su**Setup > System Options > Maintenance (Configurazione > Opzioni di sistema > Manutenzione)**.

Ulteriori informazioni

Il Manuale per l'utente è disponibile all'indirizzo *www.axis.com*

Visitare il sito *www.axis.com/techsup* per verificare se sono disponibili aggiornamenti del firmware per il prodotto di rete. Per conoscere la versione del firmware attualmente installata, andare su **Setup > About (Configurazione > Informazioni)**.

Visitare il Centro di formazione Axis alla pagina *www.axis.com/academy* per utili webinar, esercitazioni, formazione e guide.

Informazioni sulla garanzia

Per informazioni sulla garanzia del prodotto Axis e informazioni ad esso relative, consultare la pagina *www.axis.com/warranty/*

Información de seguridad

Lea esta Guía de instalación con atención antes de instalar el producto. Guarde la Guía de instalación para poder consultarla en otro momento.

Niveles de peligro

⚠PELIGRO	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará lesiones graves o la muerte.
⚠ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones graves o la muerte.
⚠ATENCIÓN	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones moderadas o leves.
AVISO	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar daños materiales.

Otros niveles de mensaje

Importante	Indica información importante que es fundamental para que el producto funcione correctamente.
Nota	Indica información útil que ayuda a aprovechar el producto al máximo.

Instrucciones de seguridad

AVISO

- El producto de Axis debe utilizarse de acuerdo con las leyes y normas locales.
- Almacene el producto de Axis en un entorno seco y ventilado.
- Evite la exposición del producto de Axis a choques o a una fuerte presión.
- No instale el producto en soportes, superficies o paredes inestables.
- Utilice solo las herramientas correspondientes cuando instale el producto de Axis. La aplicación de una fuerza excesiva puede provocar daños en el producto.
- No utilice limpiadores en aerosol, agentes cáusticos ni productos químicos. Limpie con un trapo limpio humedecido con agua pura.
- Utilice solo accesorios que cumplan con las especificaciones técnicas del producto. Estos accesorios los puede proporcionar Axis o un tercero.
- Utilice solo piezas de repuesto proporcionadas o recomendadas por Axis.
- No intente reparar el producto usted mismo. Póngase en contacto con el soporte técnico de Axis o con su distribuidor de Axis para tratar asuntos de reparación.

Transporte

AVISO

- Cuando transporte el producto de Axis, utilice el embalaje original o un equivalente para evitar daños en el producto.

Batería

Este producto de Axis utiliza una batería de litio BR/CR2032 de 3,0 V como fuente de alimentación del reloj interno en tiempo real. En condiciones normales, esta batería durará un mínimo de cinco años.

Un nivel de la batería bajo afectará al funcionamiento del reloj en tiempo real, causando el restablecimiento de este cada vez que se encienda el producto. El sistema mostrará un mensaje de registro cuando sea preciso sustituir la batería.

La batería no debe sustituirse a menos que sea necesario; no obstante, si precisa hacerlo, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Axis en *www.axis.com/techsup* para solicitar ayuda.

ADVERTENCIA

- La sustitución incorrecta de la batería implica riesgo de explosión.
- Sustituya la batería con una batería idéntica u otra batería recomendada por Axis.
- Deseche las baterías usadas de conformidad con la normativa local o las instrucciones del fabricante.

Cubierta del domo

AVISO

- Preste atención a no arañar, dañar o dejar las huellas en la cubierta del domo, puesto que esto puede provocar una disminución de la calidad de imagen. Si es posible, mantenga el plástico de protección en la cubierta del domo hasta que se complete la instalación.
- No limpie la cubierta del domo si parece a simple vista que está limpia y nunca pula la superficie. Una limpieza excesiva podría dañar la superficie.
- Para realizar un procedimiento de limpieza general de la cubierta del domo se recomienda usar detergente o jabón neutros, sin disolventes y no abrasivos mezclados con agua pura, y un trapo suave y limpio. Enjuague bien con agua pura y tibia. Seque con un trapo limpio y suave para evitar las manchas de gotas de agua.
- Nunca utilice detergentes abrasivos, gasolina, benceno, acetona, etc. y evite limpiar la cubierta del domo a temperaturas elevadas o en contacto directo con la luz solar.

Guía de instalación

Esta Guía de instalación incluye las instrucciones necesarias para instalar la cámara de red AXIS P3365–VE en su red. Para conocer otros aspectos de uso del producto, consulte el Manual del usuario disponible en *www.axis.com*.

Pasos de la instalación

1. Asegúrese de que dispone del contenido del paquete, las herramientas y los demás materiales necesarios para la instalación. Vea *página 81*.
2. Estudie la información general del hardware. Vea *página 82*.
3. Estudie las especificaciones. Vea *página 85*.
4. Instale el hardware. Vea *página 88*.
5. Acceda al producto. Vea *página 93*.

Contenido del paquete

- Cámara domo de red fija AXIS P3365–VE
- 1 destornillador Resitorx
- 1 cubierta del domo ahumada con junta
- Cable de red de 5 m con junta
- 1 junta del cable
- 1 conector del terminal
- 1 parasol
- CD del software de instalación y gestión
- Materiales impresos
  - Guía de instalación (este documento)
  - Plantilla de perforado (1)
  - Etiquetas adicionales con el número de serie (2)
  - Clave de autenticación AVHS

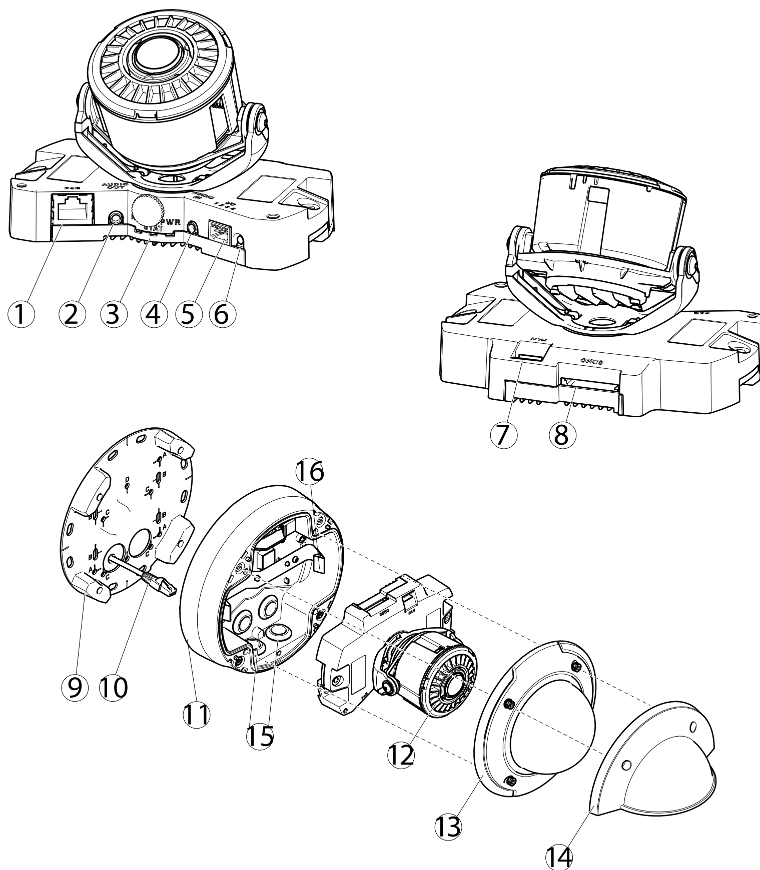
Accesorios opcionales

- Pack de licencia del descodificador multiusuario
- Pantalla de instalación AXIS T8414
- Midspans PoE de AXIS
- Iluminadores AXIS T90A
- Kit de montaje en falsos techos con clasificación IP51

- Kit colgante
- Soporte de montaje
- Blindaje de cable
- Kit colgante que incluye parasol
- Cable de E/S de audio con junta montada previamente

Para obtener información sobre los accesorios disponibles, vea *www.axis.com*.

Información general del hardware



1. *Conector de red*
2. *Salida de audio*

3. *Indicadores LED (red, estado y encendido)*
4. *Entrada de audio*
5. *Conector de E/S*
6. *Botón de control*
7. *Conector del ventilador*
8. *Ranura para tarjetas SD*
9. *Soporte de montaje*
10. *Cable de red*
11. *Carcasa de la unidad*
12. *Calentador de la cámara*
13. *Cubierta del domo*
14. *Parasol*
15. *Orificios laterales para los cables que se utilizan en la pared*
16. *Muelle*

Dimensiones (alto x ancho)

117 x 179 mm

Peso

1,6 kg

Indicadores LED

LED	Color	Indicación
Red	Verde	Fijo para indicar una conexión a una red de 100 MBits/s. Parpadea cuando hay actividad de red.
	Ámbar	Fijo para indicar una conexión a una red de 10 MBits/s. Parpadea cuando hay actividad de red.
	Apagado	No hay conexión a la red.
Estado	Verde	Verde fijo para indicar un funcionamiento normal.
	Ámbar	Fijo durante el inicio y al restaurar valores de configuración.
	Rojo	Parpadea despacio si se ha producido un error en una actualización.
Alimen-tación	Verde	Funcionamiento normal.
	Ámbar	Parpadea en verde/ámbar durante la actualización del firmware.

Nota

- Se puede configurar el LED Estado para que se apague durante el funcionamiento normal. Para ello, vaya a **Setup > System Options > Ports & Devices > LED** (Configuración > Opciones del sistema > Puertos y dispositivos > LED). Vea la ayuda en línea para obtener más información.
- Se puede configurar el LED Estado para que parpadee mientras haya un evento activo.
- Se puede configurar el LED de estado para que parpadee e identifique la unidad. Vaya a **Setup > System Options > Maintenance** (Configuración > Opciones del sistema > Mantenimiento).

Conectores y botones

Para conocer las especificaciones y las condiciones de funcionamiento, vea *página 85*.

Conector de red

Conector Ethernet RJ45. Admite alimentación a través de Ethernet (PoE).

AVISO

Debido a la normativa local o a las condiciones ambientales y eléctricas en las que se vaya a utilizar el producto, puede que sea adecuado u obligatorio el uso de un cable de red blindado (STP). Todos los cables de red que se utilicen en exteriores o en entornos eléctricos exigentes deberán estar blindados (STP) y diseñados para su uso específico. Asegúrese de que el conmutador de red disponga de una conexión a tierra adecuada. Para obtener información sobre los requisitos normativos, vea *Electromagnetic Compatibility (EMC), on page 2*.

Conector de E/S

Se utiliza con dispositivos externos combinados, por ejemplo, con alarmas antimanipulación, detección de movimiento, activación de eventos, grabación de intervalos de tiempo y notificaciones de alarma. Además del punto de referencia de 0 V CC y la potencia (salida de CC), el conector de E/S ofrece la interfaz para:

- **Salida digital** – para conectar dispositivos externos como relés y LED. Los dispositivos conectados se pueden activar mediante la Interfaz de programación de aplicaciones (API) VAPIX®, los botones de salida de la página Live View o mediante una regla de acción. La salida se mostrará activa (se indica en **System Options > Ports & Devices** (Opciones del sistema > Puertos y dispositivos)) si el dispositivo de alarma está activado.
- **Entrada digital** – una entrada de alarma para conectar dispositivos que puedan alternar circuitos cerrados y abiertos, como: detectores PIR, contactos de puertas y ventanas, detectores de rotura de cristales, etc. Cuando se recibe una señal, el estado cambia y la entrada se vuelve activa (se indica en **System Options > Ports & Devices** (Opciones del sistema > Puertos y dispositivos)).

Conector de audio

El producto de Axis integra los siguientes conectores de audio:

- **Entrada de audio (rosa)**: entrada de 3,5 mm para micrófono mono, o entrada de línea de señal mono (se usa el canal izquierdo de una señal estéreo).
- **Salida de audio (verde)**: salida para audio (nivel de línea) de 3,5 mm que se puede conectar a un sistema de megafonía pública o a un altavoz con amplificador incorporado. Debe utilizarse un conector estéreo para la salida de audio.

Ranura para tarjetas SD

Puede emplearse una tarjeta SD (no incluida) para la grabación local con almacenamiento extraíble. Para obtener más información, vea *Especificaciones, en la página 85*.

AVISO

Antes de retirar la tarjeta SD, hay que desinstalarla para evitar que las grabaciones resulten dañadas. Para desinstalarla, vaya a **Setup > System Options > Storage > SD Card (Configuración > Opciones del sistema > Almacenamiento > Tarjeta SD)** y haga clic en **Unmount (Desinstalar)**.

Botón de control

El botón de control se utiliza para lo siguiente:

- Restablecer el producto a la configuración predeterminada de fábrica. Vea *página 93*.
- Conectarse a un servicio AXIS Video Hosting System o al Servicio de DNS dinámico de Internet de AXIS. Para obtener más información sobre estos servicios, vea el Manual del usuario.

ESPAÑOL

Especificaciones

Condiciones de funcionamiento

El producto de Axis se ha creado para su uso en exteriores.

Producto	Clasificación	Temperatura
AXIS P3365–VE	IEC 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X	De -40 °C a 55 °C

Consumo

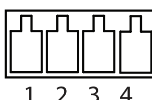
Producto	PoE
AXIS P3365–VE	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3

Conectores

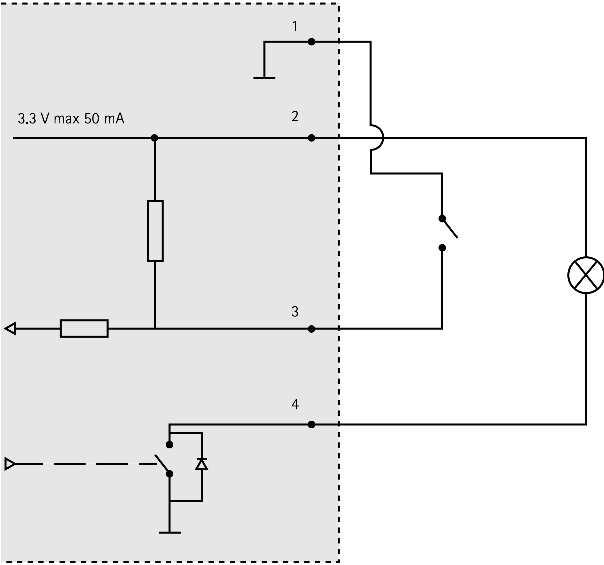
Conector de E/S

Bloque de terminales de 4 pines para:

- Alimentación auxiliar (salida de CC)
- Entrada digital
- Salida digital
- 0 V CC (-)

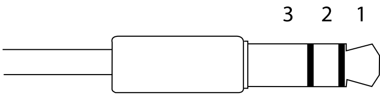


Función	Pin	Notas	Especificaciones
0 V CC (-)	1		
Salida de CC	2	Se puede usar para conectar el equipo auxiliar. Nota: Este pin se puede usar solo como salida.	3,3 V CC Carga máx. = 50 mA
Entrada digital	3	Conéctela al pin 1 para activarla o déjela suelta (desconectada) para desactivarla	0 a 40 V CC máx.
Salida digital	4	Conectada al pin 1 cuando se activa y suelta (sin conectar) cuando está desactivada. Si se utiliza con una carga inductiva (por ejemplo, un relé), debe conectarse un diodo en paralelo a la carga como protección ante transitorios de tensión.	Carga máx. =100 mA Tensión máx. = +40 V CC



Conector de audio

Conectores de audio de 3,5 mm (estéreo)



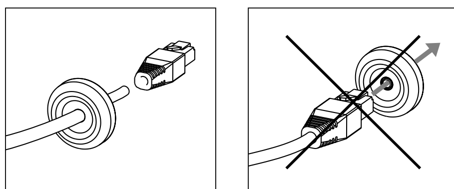
	Entrada de audio	Salida de audio
1 Punta	Entrada de línea/micrófono	Salida de línea (mono)
2 Anillo		
3 Manguito	Tierra	Tierra

Ranura para tarjetas SD

Admite tarjetas SD de hasta 64 GB de capacidad de almacenamiento. Para obtener un rendimiento de grabación óptimo, utilice una tarjeta SDHC o SDXC de velocidad de clase 10.

Instalación del hardware

Preparación del cable de red



Si se utiliza un cable distinto al que se proporciona, es necesario preparar un cable de red con una junta. Aplique una fuerza suave en la junta que se proporciona y enchufe un conector de red. Puede que sea necesario realizar un orificio en la junta con el destornillador Resitorx.

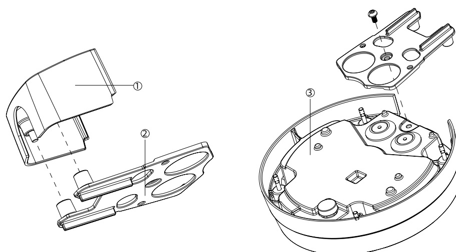
Nota

- No fuerce el conector de red en la junta.
- No perfore la junta con un cuchillo ni ningún objeto afilado.

Preparación de la carcasa de la unidad (para cables en la pared)

Si los cables se van a poner en la pared, prepare la carcasa de la unidad de la siguiente forma:

1. Quite el tornillo para separar la tapa lateral de la carcasa de la unidad.
2. Afloje los dos tornillos del blindaje de cable y separe la parte inferior.
3. Utilice el tornillo para ajustar la parte trasera del blindaje de cable a la carcasa de la unidad.



1. Blindaje de cable (accesorio opcional) – parte superior
2. Blindaje de cable (accesorio opcional) – parte inferior
3. Carcasa de la unidad

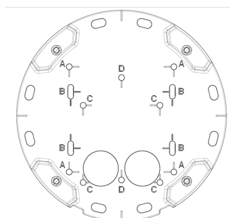
Sustitución de la cubierta del domo transparente/ahumada (opcional)

El producto de Axis se suministra con una cubierta opcional. Para sustituir la cubierta del domo:

1. Afloje los cuatro tornillos de debajo de la cubierta del domo que mantienen el domo ajustado.
2. Sustituya el domo antiguo por el nuevo. Asegúrese de que la junta de goma se ajusta correctamente en su posición y apriete los tornillos.

Soporte de montaje

La placa de montaje cuenta con cuatro diseños de montaje (A, B, C y D). Los diseños de montaje siguen la norma de las siguientes opciones de montaje:



- A: caja cuadrada de 10,16 cm
- B: caja de conexiones de salida doble de tamaño estándar para EE. UU.
- C: caja octogonal de 10,16 cm
- D: caja de conexiones de salida única de tamaño estándar para EE. UU.

Guía de los cables

Dependiendo de si desea poner los cables a través de la pared o a lo largo de ella, siga las instrucciones relevantes que aparecen a continuación. Para poner los cables a lo largo de la pared:

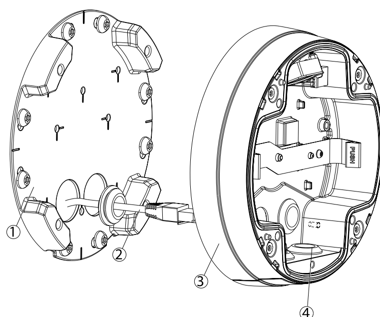
1. Utilice la plantilla de perforado para hacer cuatro orificios en la pared.
2. Coloque el soporte de montaje en la pared utilizando cuatro tornillos apropiados para el material de la pared.
3. Separe los muelles para retirar la cámara de la carcasa de la unidad.
4. Retire las juntas de los orificios laterales de la carcasa de la unidad. Si existe solo un cable, retire solo una junta.
5. Coloque la carcasa de la unidad en el soporte de montaje y fíjela mediante los cuatro tornillos.
6. Tire hacia arriba de los cables a través de los orificios laterales de la carcasa de la unidad.

7. Arrastre las juntas a lo largo del cable y conéctelas en los orificios. Las juntas deben ajustarse perfectamente a los orificios sin que existan pliegues ni dobleces.
8. Apriete los dos tornillos para volver a unir la parte superior del blindaje de cable.

Nota

Para evitar problemas relacionados con la humedad, es recomendable pasar los cables de la cámara desde abajo con los orificios del cable mirando hacia abajo.

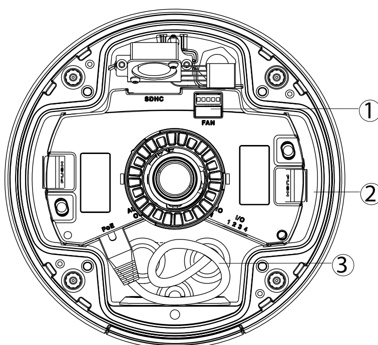
Para colocar los cables a través de la pared:



1. *Soporte de montaje*
2. *Cable de red con junta*
3. *Carcasa de la unidad*
4. *Retirada de las juntas de los orificios*

1. Utilice la plantilla de perforado para hacer cuatro orificios en la pared.
2. Pase el cable de red (y el cable de audio y de E/S, si fuese necesario) a través de la pared y los orificios en el soporte de montaje.
3. Coloque el soporte de montaje en la pared utilizando cuatro tornillos apropiados para el material de la pared.
4. Separe los muelles para retirar la cámara de la carcasa de la unidad.
5. Retire las juntas de los orificios traseros de la carcasa de la unidad. Si existe solo un cable, retire solo una junta.
6. Pase los cables a través de estos orificios.
7. Arrastre las juntas a lo largo de los cables y conéctelas a los orificios. Las juntas deben ajustarse perfectamente a los orificios sin que existan pliegues ni dobleces.
8. Apriete los cuatro tornillos para conectar la carcasa de la unidad al soporte de montaje.

Instalación de la cámara



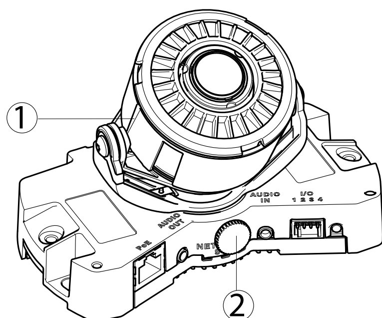
1. *Conector del ventilador*
2. *Cámara*
3. *Cable de red*

Nota

- Asegúrese de no estirar o doblar el cable de red demasiado. Esto podría provocar que se dañara.
- El producto de Axis también puede estar equipado con una conexión metálica para proteger el cableado cuando los cables se utilizan a lo largo de la pared.

1. Conecte el cable de red a la cámara; y el cable de audio y de E/S si fuese necesario. Es recomendable enrollar el cable de red en espiral como se muestra en la ilustración superior.
2. Inserte la tarjeta de memoria SD (opcional).
3. Retire los muelles de la carcasa de la unidad y ajuste la cámara en su posición.
4. Enchufe el conector del ventilador al conector de la cámara.

Ajuste del objetivo



1. *Líneas de ayuda para la alineación horizontal*
2. *Tornillo de bloqueo*

Abra la página **Live View** (consulte *Acceso al producto, en la página 93*) en la interfaz web y realice los siguientes ajustes en la cámara:

1. Afloje el tornillo de bloqueo.
2. Gire el objetivo para colocarlo en la posición deseada. Asegúrese de que las líneas de cada lado del objetivo se encuentran alineadas horizontalmente. Asegúrese de que la marca de la cubierta del objetivo, entre las líneas horizontales, está orientada hacia arriba.
3. Una vez comprobado esto, apriete con cuidado el tornillo de bloqueo para fijar la posición de la cámara.
4. Abra la página **Focus Adjustment** (Ajuste del enfoque) en la interfaz web en **Setup** > **Basic Setup** > **Focus & Zoom** (Configuración > Configuración básica > Enfoque y zoom) y siga las instrucciones en pantalla. Utilice la ventana de imagen para ajustar el enfoque y el zoom. Vea los archivos de la ayuda en línea para obtener más información.

Nota

- Debido a la refracción del domo, la imagen puede aparecer ligeramente desenfocada una vez colocado. Para corregir esto, vaya a la página Focus Adjustement (Ajuste del enfoque) en la interfaz web en **Setup** > **Basic Setup** > **Focus & Zoom** (Configuración > Configuración básica > Enfoque y zoom) y ajuste de nuevo el enfoque.
- Si se ajustan el enfoque y el zoom manualmente, pueden producirse daños en el objetivo.

Finalización de la instalación

1. Gire la cubierta negra dentro del domo para que coincida con la posición de la cámara.
2. Si es necesario, coloque el parasol en la cámara antes de poner la cubierta del domo. Para hacerlo, retire los dos tornillos de la cubierta del domo. Cambie las arandelas de esos tornillos a los tornillos utilizados en el parasol y coloque el parasol.

3. Asegúrese de que la junta de goma se ajuste correctamente a la cubierta del domo y apriete los cuatro tornillos para ajustar la cubierta del domo a la carcasa de la unidad.

La instalación se ha completado.

Acceso al producto

Utilice las herramientas suministradas en el CD del software de instalación y gestión para asignar una dirección IP, establecer la contraseña y acceder a la transmisión de vídeo. Esta información también está disponible en las páginas de asistencia técnica en *www.axis.com/techsup/*

Restablecimiento a la configuración predeterminada de fábrica

Importante

Hay que tener cuidado al restablecer la configuración predeterminada de fábrica. Todos los valores, incluida la dirección IP, se restablecerán a la configuración predeterminada de fábrica.

Nota

Las herramientas del software de instalación y gestión están disponibles en el CD suministrado con el producto, así como en las páginas de asistencia técnica en *www.axis.com/techsup*.

Para restablecer el producto a la configuración predeterminada de fábrica:

1. Desconecte la alimentación del producto.
2. Mantenga pulsado el botón de control y vuelva a conectar la alimentación. Vea *Información general del hardware, en la página 82*.
3. Mantenga pulsado el botón de control durante 15–30 segundos hasta que el indicador LED de estado parpadee en ámbar.
4. Suelte el botón de control. El proceso finaliza cuando el indicador LED de estado se pone verde. El producto se ha restablecido a la configuración predeterminada de fábrica. Si no hay ningún servidor DHCP disponible en la red, la dirección IP predeterminada es `192.168.0.90`.
5. Utilice las herramientas del software de instalación y gestión para asignar una dirección IP, establecer la contraseña y acceder a la transmisión de vídeo.

También es posible restablecer los parámetros a los valores predeterminados de fábrica mediante la interfaz web. Para ello, vaya a **Setup > System Options > Maintenance (Configuración > Opciones del sistema > Mantenimiento)**.

Más información

El Manual de usuario se encuentra disponible en *www.axis.com*.

Visite *www.axis.com/techsup* para comprobar si existe un firmware actualizado disponible para su producto de red. Para ver la versión del firmware instalado actualmente, vaya a **Setup > About** (Configuración > Acerca de).

Visite el centro de aprendizaje de *www.axis.com/academy* para consultar guías, tutoriales, seminarios web y cursos que pueden resultarle útiles.

Información de la garantía

Para obtener más información acerca de la garantía del producto Axis e información relacionada, visite *www.axis.com/warranty/*

安全情報

本製品を設置する前に、このインストールガイドをよくお読みください。インストールガイドは、後で参照できるように保管しておいてください。

危険レベル

⚠危険	回避しない場合、死亡または重傷につながる危険な状態を示します。
⚠警告	回避しない場合、死亡または重傷につながる可能性のある危険な状態を示します。
⚠注意	回避しない場合、軽傷または中程度の怪我につながる可能性のある危険な状態を示します。
注記	回避しない場合、器物の破損につながる可能性のある状態を示します。

その他のメッセージレベル

重要	製品を正しく機能させるために不可欠な重要情報を示します。
注意	製品を最大限に活用するために役立つ有用な情報を示します。

日本語

安全手順

注記

- 本製品は、お使いになる地域の法律や規制に準拠して使用してください。
- 本製品は乾燥した換気のよい環境に保管してください。
- 本製品に衝撃または強い圧力を加えないでください。
- 本製品を不安定なブラケット、表面、または壁に設置しないでください。
- 本製品を設置する際には、適切な工具のみを使用してください。過剰な力がかかると、製品が損傷することがあります。
- 化学薬品、腐食剤、噴霧式クリーナーは使用しないでください。清掃には、きれいな水に浸した清潔な布を使用してください。
- 製品の技術仕様に準拠したアクセサリーのみを使用してください。これらのアクセサリーは、Axisまたはサードパーティから入手できます。
- Axisが提供または推奨する交換部品のみを使用してください。
- 製品を自分で修理しないでください。修理については、Axisのサポートまたは販売代理店にお問い合わせください。

輸送

注記

- 本製品を運搬する際は、製品が損傷しないよう、元の梱包か同等の梱包を使用してください。

バッテリー

本製品は、内部リアルタイムクロック (RTC) 用電源として、3.0 V BR/CR2032リチウムバッテリーを使用します。このバッテリーは、通常条件下で最低5年間使用できます。

バッテリーが低電力状態になると、RTCの動作に影響し、電源を入れるたびにRTCがリセットされます。バッテリーの交換が必要になると、ログメッセージが表示されます。

必要な場合以外はバッテリーを交換しないでください。バッテリーの交換が必要な場合は、Axisサポート (*www.axis.com/techsup*) までご連絡ください。

警告

- バッテリーは、正しく交換しないと爆発する危険があります。
- 交換用バッテリーとしては、同一品またはAxisが推奨するバッテリーのみを使用してください。
- 使用済みバッテリーは、地域の規制またはバッテリーメーカーの指示に従って廃棄してください。

ドームカバー

注記

- 画質低下の原因となるので、ドームカバーに傷や指紋を付けたり、損傷しないように注意してください。可能であれば、設置が完了するまでドームカバーに保護プラスチックを付けたままにしてください。
- 肉眼で見て汚れがない場合は、ドームカバーを掃除しないでください。また、絶対に表面を磨かないでください。過度な清掃により、表面が破損することがあります。
- ドームカバーの通常のクリーニングには、磨耗防止タイプの無溶媒の中性石鹸またはきれいな水で薄めた洗剤と、柔らかい清潔な布を使用することをお勧めします。洗浄後、きれいなぬるま湯でよくすすいでください。水滴の跡が付かないよう、清潔な柔らかい布で拭いて乾かしてください。
- 強力な洗剤、ガソリン、ベンジン、アセトンなどは絶対に使用しないでください。また直射日光が当たる場所や気温が上昇する場所での、ドームカバーの清掃は避けてください。

インストールガイド

このインストールガイドでは、AXIS P3365–VEネットワークカメラをネットワークにインストールする手順について説明します。本製品の使用の詳細については、Axisのホームページ (*www.axis.com*) でユーザーズマニュアルを参照してください。

設置手順

1. パッケージの内容、ツールなど、設置に必要な物がそろっているかを確認します。ページ *99*を参照してください。
2. 「ハードウェアの概要」をよく読みます。ページ *100*を参照してください。
3. 「仕様」をよく読みます。ページ *103*を参照してください。
4. ハードウェアを設置します。ページ *106*を参照してください。
5. 製品にアクセスします。ページ *111*を参照してください。

パッケージの内容

- AXIS P3365–VE固定ドームネットワークカメラ
- いじり止めヘックスローブドライバー×1
- ガスケット付きスモークドームカバー×1
- ガスケット付きネットワークケーブル (5 m)
- ケーブルガスケット×1
- ターミナルコネクタ×1
- ウェザーシールド×1
- インストール・管理ソフトウェアCD
- 印刷物
    - インストールガイド (本書)
    - ドリルテンプレート×1
    - 予備のシリアル番号ラベル×2
    - AVHS認証キー

オプションのアクセサリー

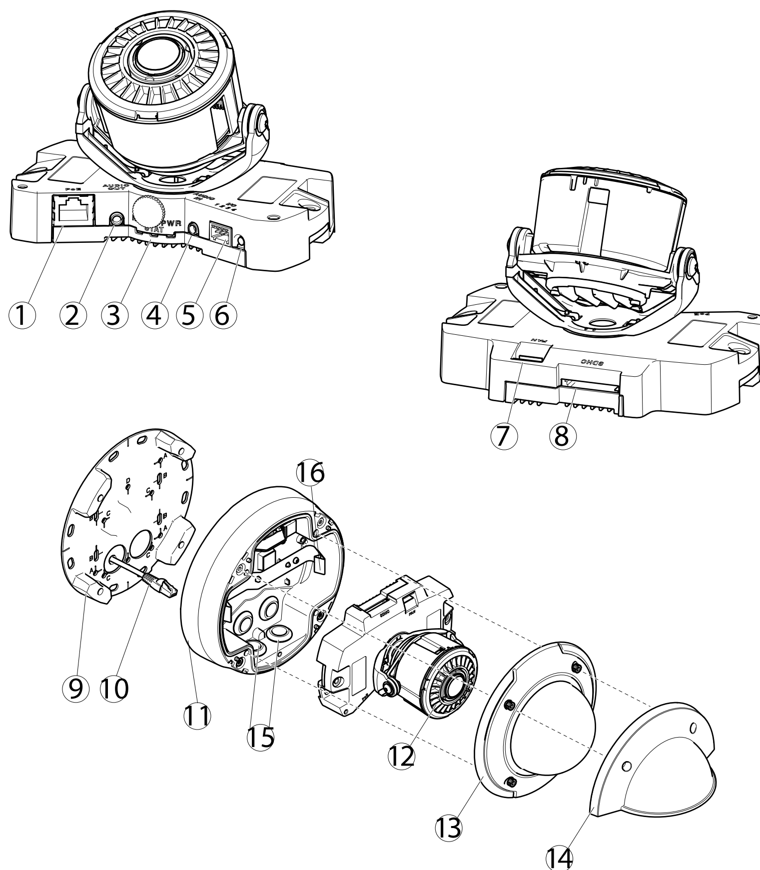
- マルチユーザーデコーダライセンスパック
- AXIS T8414インストレーションディスプレイ
- AXIS PoEミッドスパン
- AXIS T90Aイルミネーター
- IP51準拠天井埋め込みキット

日本語

- ペンダントキット
- 取り付けブラケット
- ケーブルシールド
- ウェザーシールド付きペンダントキット
- 音声I/Oケーブル (ガスケット取り付け済み)

利用可能なアクセサリーについては、*www.axis.com*を参照してください。

ハードウェアの概要



1. ネットワークコネクタ
2. 音声出力

3. *LEDインジケータ (ネットワーク、ステータス、電源)*
4. *音声入力*
5. *I/Oコネクタ*
6. *コントロールボタン*
7. *ファンコネクタ*
8. *SDカードスロット*
9. *取り付けブラケット*
10. *ネットワークケーブル*
11. *ユニットケーシング*
12. *カメラヒーター*
13. *ドームカバー*
14. *ウェザーシールド*
15. *壁に沿って配線するケーブル用の側孔*
16. *スプリング*

寸法 (高さ×幅)

117×179 mm

重量

1.6 kg

LEDインジケーター

LED	色	表示
ネットワーク	緑	100 Mbit/sでネットワークに接続している場合、点灯します。ネットワークパケットを送受信した場合、点滅します。
	黄	10 Mbit/sでネットワークに接続している場合、点灯します。ネットワークパケットを送受信した場合、点滅します。
	消灯	ネットワーク接続なし
ステータス	緑	正常に動作する場合、緑色で点灯します。
	黄	起動中および設定の復元時に黄色で点灯します。
	赤	アップグレードに失敗すると、ゆっくりと点滅します。
出力電力	緑	正常動作
	黄	ファームウェアのアップグレード中、緑/黄に交互に点滅します。

注意

- ステータスLEDは、正常動作時に点灯しないように設定することもできます。設定は、**[Setup] (設定) - [System Options] (システムオプション) - [Ports & Devices] (ポートとデバイス) - [LED]** で行います。詳細については、オンラインヘルプを参照してください。
- ステータスLEDは、イベントがアクティブなときに点滅するように設定することもできます。
- ステータスLEDは、装置の識別中に点滅するように設定することもできます。設定は、**[Setup] (設定) - [System Options] (システムオプション) - [Maintenance] (保守)** で行います。

コネクターとボタン

仕様と動作条件については、ページ *103*を参照してください。

ネットワークコネクター

RJ45イーサネットコネクター。PoE (Power over Ethernet) をサポート。

注記

本製品を使用する場所の地域条例、環境、電気的条件によっては、シールドネットワークケーブル (STP) の使用が推奨または必要になります。野外または電気的に厳しい環境にネットワークケーブルを配線する場合は、個別の用途に合ったシールドネットワークケーブル (STP) を使用してください。ネットワークスイッチは適切に接地してください。法的な要求事項については、*Electromagnetic Compatibility (EMC), on page 2*を参照してください。

I/Oコネクタ

外部装置を接続し、カメラに対するいたずらの警報、動体検知、イベントトリガー、低速度撮影、アラーム通知などを使用することができます。I/Oコネクタは、0 V DC基準点と電力 (DC出力) に加えて、以下のインターフェースを提供します。

- **デジタル出力** – リレーやLEDなどの外部デバイスを接続します。接続されたデバイスは、VAPIX®アプリケーションプログラミングインターフェース (API)、[Live View] (ライブビュー) ページの出力ボタン、アクションルールを使用してアクティブにすることができます。アラームデバイスがアクティブな場合、出力がアクティブと表示されます (**[System Options] (システムオプション) - [Port & Devices] (ポートとデバイス)** で表示)。
- **デジタル入力** – 回路の開閉の切り替えが可能なデバイス (PIR、ドアや窓のコンタクト、ガラス破損検知器など) を接続するためのアラーム入力です。信号を受け取ると状態が変化し、入力がアクティブになります (**[System Options] (システムオプション) - [Port & Devices] (ポートとデバイス)** で表示)。

音声コネクター

本製品は、以下の音声コネクターを搭載しています。

- **音声入力 (ピンク)** - モノラルマイクロフォンまたはライン入力モノラル信号用 (左チャンネルはステレオ信号で使用) 3.5 mm入力。
- **音声出力 (緑)** - 3.5 mmの音声 (ラインレベル) 用出力 (パブリックアドレス (PA) システムまたはアンプ内蔵アクティブスピーカーに接続可能)。音声出力には、ステレオコネクターを使用する必要があります。

SDカードスロット

SDメモリーカード (非付属品) を使用すると、カメラでローカルに録画を行えます。詳細については、*仕様, ページ 103*を参照してください。

注記

録画データが破損しないように、SDカードはマウント解除してから取り外す必要があります。マウントを解除するには、**[Setup] (設定) - [System Options] (システムオプション) - [Storage] (ストレージ) - [SD Card] (SDカード)** の順に選択し、**[Unmount] (マウント解除)** をクリックします。

コントロールボタン

コントロールボタンは、以下の用途で使用します。

- 製品を工場出荷時の設定にリセットする。ページ *111*を参照してください。
- AXIS Video Hosting SystemサービスまたはAXIS Internet Dynamic DNSサービスに接続する。これらのサービスの詳細については、ユーザーズマニュアルを参照してください。

仕様

動作条件

本製品は屋外対応モデルです。

製品	等級	温度
AXIS P3365–VE	IEC 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X	-40 ～55 ° C°

日本語

消費電力

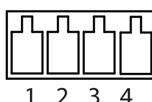
製品	PoE
AXIS P3365–VE	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3

コネクター

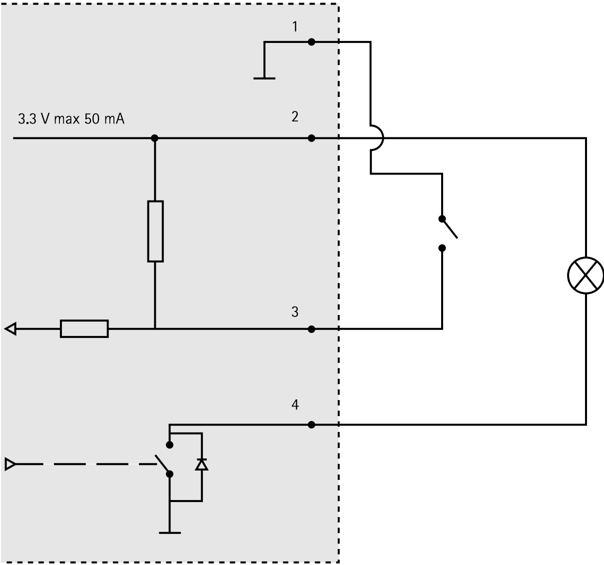
I/Oコネクター

4ピンターミナルブロック:

- 補助電源 (DC出力)
- デジタル入力
- デジタル出力
- 0 V DC (-)

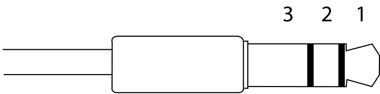


機能	ピン	備考	仕様
0 V DC (-)	1		
DC出力	2	補助装置の電源供給に使用できます。注: このピンは、電源出力としてのみ使用できます。	3.3 V DC 最大負荷= 50 mA
デジタル入力	3	動作させるにはピン1に接続し、動作させない場合はフロート状態 (未接続) のままにします。	0〜40 V DC (最大)
デジタル出力	4	動作させるにはピン1に接続し、動作させない場合はフロート状態 (未接続) にします。誘導負荷 (例: リレー) とともに使用する場合は、過渡電圧から保護するため、ダイオードを負荷と並列に接続する必要があります。	最大負荷= 100 mA 最大電圧= +40 V DC



音声コネクター

3.5 mm音声コネクター (ステレオ)



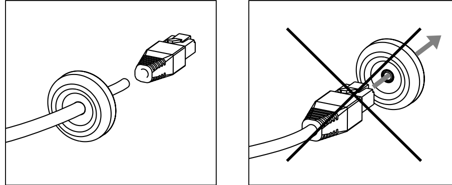
	音声入力	音声出力
1 先端部	マイクロフォン/ライン入力	ライン出力 (モノラル)
2 リング		
3 スリーブ	グランド	グランド

SDカードスロット

最大64 GBのSDカードを使用することができます。最高の録画パフォーマンスを確保するには、スピードクラス10のSDHCまたはSDXCカードを使用してください。

ハードウェアの設置

ネットワークケーブルの準備



付属のケーブル以外のケーブルを使用する場合は、ネットワークケーブルにガスケットを装着する必要があります。ケーブルを付属のガスケットに通し、ネットワークコネクタを取り付けます。ガスケットに、いじり止めヘックスローブドライバーを使用して穴をあける必要がある場合があります。

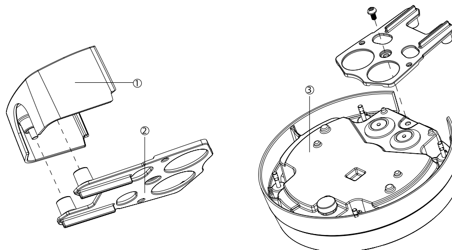
注意

- ネットワークコネクタをガスケットに通さないでください。
- ナイフやその他の鋭利な工具を使用してガスケットに穴を開けないでください。

ユニットケーシングの準備 (壁に沿ってケーブルを配線する場合)

ケーブルを壁沿いに配線する場合は、以下の手順にしたがってユニットケースの準備を行います。

1. ユニットケーシングのサイドリッドを、ネジを外して取り外します。
2. ケーブルシールドの2本のネジをゆるめ、底部を取り外します。
3. ケーブルシールドの底部をネジでユニットケーシングに取り付けます。



1. ケーブルシールド (オプションのアクセサリー) – 上部
2. ケーブルシールド (オプションのアクセサリー) – 底部
3. ユニットケーシング

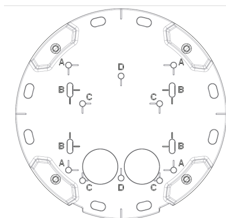
透明/スモークドームカバーの交換 (オプション)

本製品では、オプションのドームカバーを用意しています。ドームカバーを交換するには、以下の手順にしたがいます。

1. ドームカバーを固定する4本のネジをゆるめます。
2. 古いドームカバーを新しいドームカバーと交換します。ゴム製ガスケットがしっかり装着されていることを確認し、ネジを締めます。

取り付けブラケット

取り付けプレートには、4つの取り付けパターンが配置されています (A、B、C、D)。取り付けパターンは、以下の取り付けオプションの基準に従って配置されています。



- A: 4インチの正方形ボックス
- B: 標準サイズの米国ダブルギャングジャンクションボックス
- C: 4インチの八角形ボックス
- B: 標準サイズの米国シングルギャングジャンクションボックス

ケーブルの配線

ケーブルを、壁の中を通すか、壁に沿って配線します。以下の該当する手順にしたがってください。壁に沿って配線する場合は、以下の手順を実行します。

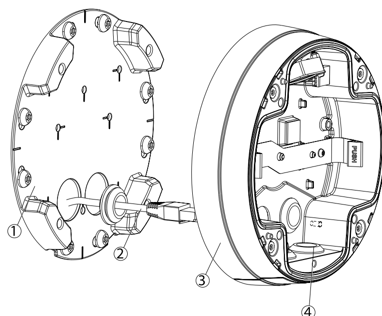
1. ドリルテンプレートを使用して、壁に4つ穴を開けます。
2. 壁の材質に適した4本のネジで、取り付けブラケットを壁に取り付けます。
3. スプリングを押して、ユニットケーシングからカメラユニットを取り外します。
4. ユニットケーシングの側孔からガスケットを取り外します。ケーブルが1本だけの場合は、ガスケットを1つだけ取り外します。
5. 取り付けブラケット上にユニットケーシングを置き、4本のネジで取り付けます。
6. ケーブルをユニットケーシングの側孔に通し、引き込みます。

7. ケーブルに沿ってガスケットを移動させ、側孔にはめ込みます。ガスケットは、折ったり、曲げたりせずに、側孔にぴったりとはめ込みます。
8. ケーブルシールドの上部を、2本のネジで再度取り付けます。

注意

湿気に関係する問題を回避するため、ケーブル孔を下に向け、下からカメラにケーブルを配線することをお勧めします。

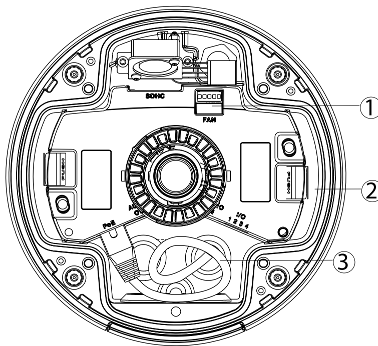
壁の中を通して配線する場合は、以下の手順を実行します。



1. 取り付けブラケット
2. ガスケット付きネットワークケーブル
3. ユニットケーシング
4. 孔から取り外すガスケット

1. ドリルテンプレートを使用して、壁に4つ穴を開けます。
2. ネットワークケーブルを (必要に応じて、I/O、音声ケーブルも) 壁と取り付けブラケットの穴を通して配線します。
3. 壁の材質に適した4本のネジで、取り付けブラケットを壁に取り付けます。
4. スプリングを押して、ユニットケーシングからカメラユニットを取り外します。
5. ユニットケーシングの後ろの孔からガスケットを取り外します。ケーブルが1本だけの場合は、ガスケットを1つだけ取り外します。
6. ガスケットを外した孔にケーブルを通します。
7. ケーブルに沿ってガスケットを移動させ、孔にはめ込みます。ガスケットは、折ったり、曲げたりせずに、孔にぴったりとはめ込みます。
8. ユニットケーシングを、4本のネジで取り付けブラケットに装着します。

カメラユニットの設置



1. ファンコネクタ
2. カメラユニット
3. ネットワークケーブル

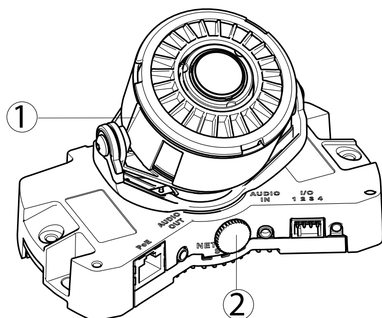
注意

- ネットワークケーブルを過度に引っ張ったり、曲げたりしないようにしてください。ネットワークケーブルが損傷するおそれがあります。
- 本製品では、ケーブルを壁に沿って配線する場合、ケーブルを保護する金属コンジットを装着することができます。

1. ネットワークケーブルをカメラユニットに接続します。必要に応じて、音声、I/O用のケーブルも接続します。ネットワークケーブルは、上図のように環状に曲げることをお勧めします。
2. SDメモリーカードを装着します (オプション)。
3. ユニットケーシング内のスプリングを横に引き、カメラユニットをカチッとはめ込みます。
4. ファンコネクタをカメラユニットのコネクタに接続します。

日本語

レンズの調整



1. *水平位置合わせライン*
2. *固定ネジ*

Webインターフェースの **[Live View] (ライブビュー)** ページを開き (*製品へのアクセス, ページ 111*参照)、以下の手順にしたがって、カメラの調節を行います。

1. 固定ネジを緩めます。
2. レンズを希望する位置まで回します。レンズの両側でラインが水平になっていることを確認します。レンズカバーのマークが水平のラインの間で上向きになっていることを確認します。
3. 確認後、固定ネジを静かに締め、カメラの位置を固定します。
4. **カメラのWebインターフェースで、[Setup] (設定)** - **[Basic Setup] (基本設定)** - **[Focus & Zoom] (フォーカスとズーム)** に移動し、**[Focus Adjustment] (フォーカスの調節)** ページを開き、表示される手順に従います。映像ウィンドウを使用して、フォーカスとズームを調節します。詳細については、オンラインヘルプを参照してください。

注意

- ドームを取り付けると、ドームによる光の屈折のため、フォーカスが若干ずれることがあります。フォーカスがずれた場合は、カメラのWebインターフェースで、**[Setup] (設定)** - **[Basic Setup] (基本設定)** - **[Focus & Zoom] (フォーカスとズーム)** に移動し、[Focus Adjustment] (フォーカスの調節) ページを開き、フォーカスを再調整します。
- フォーカスとズームを手動で調整すると、レンズが破損する場合があります。

設置の完了

1. ドーム内の黒いシールドを回転させ、カメラの位置に合わせます。
2. 必要に応じて、ウェザーシールドをカメラに装着し、ドームカバーを取り付けます。ウェザーシールドを装着するには、ドームカバーから2本のネジ

を取り外します。取り外したネジのワッシャーを、ウェザーシールドのネジに移し、ウェザーシールドを装着します。

3. ゴム製ガスケットがドームカバーにしっかり装着されていることを確認し、4本のネジを締めてドームカバーをユニットケーシングに取り付けます。

これで、カメラの設置は完了です。

製品へのアクセス

IPアドレスの割り当て、パスワードの設定、ビデオストリームへのアクセスを行うには、インストール・管理ソフトウェアCDに収録されているツールを使用します。この情報は、Axisのサポートページ (*www.axis.com/techsup*) にも掲載されています。

工場出荷時の設定にリセットする

重要

工場出荷時の設定へのリセットは慎重に行ってください。工場出荷時の設定へのリセットを行うと、IPアドレスを含むすべての設定が工場出荷時の値にリセットされます。

注意

インストール・管理ソフトウェアツールは、製品に付属のCDと、*www.axis.com/techsup*のサポートページから入手できます。

本製品を工場出荷時の設定にリセットするには、以下の手順を実行します。

1. 本製品の電源を切ります。
2. コントロールボタンを押しながら、電源を再投入します。*ハードウェアの概要, ページ 100*を参照してください。
3. ステータスインジケーターLEDが黄色に点滅するまで、コントロールボタンを押し続けます (約15～30秒間)。
4. コントロールボタンを離します。プロセスが完了すると、ステータスインジケーターLEDが緑色に変わります。これで本製品は工場出荷時の設定にリセットされました。ネットワーク上に利用可能なDHCPサーバーがない場合、デフォルトのIPアドレスは192.168.0.90になります。
5. インストール・管理ソフトウェアツールを使用して、IPアドレスの割り当て、パスワードの設定、ビデオストリームのアクセスを行います。

Webインターフェースを使用して、各種パラメーターを工場出荷時の設定に戻すことも可能です。**[Setup - System Options - [Maintenance]** (**設定 - システムオプション - 保守)** を選択します。

関連情報

ユーザーマニュアルは*www.axis.com*で入手できます。

*www.axis.com/techsup*にアクセスして、ネットワーク製品用ファームウェアのアップデート版がリリースされていないかどうか確認してください。現在インストールされているファームウェアのバージョンを確認するには、**Setup > About (設定 > バージョン情報)** へ進みます。

Axisラーニングセンター (*www.axis.com/academy*) には、役立つトレーニング、ウェビナー、チュートリアル、ガイドなどがあります。

保証

Axisの製品保証と関連情報については、*www.axis.com/warranty*をご覧ください。

Installation Guide
AXIS P3365-VE Fixed Dome Network Camera

Ver. M2.3
Date: February 2014
Part No. 55147